

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 5

SÄÄNNÖLLISET MEREN LÄMPÖ- TILAN JA SUOLAISUUDEN HA- VAINNOT VUOSINA 1914—1918

LAATINUT

GUNNAR GRANQVIST
OSASTONJOHTAJA

REFERAT: REGELMÄSSIGE BEOBACHTUNGEN VON TEMPERATUR
UND SALZGEHALT DES MEERES IN DEN JAHREN 1914—1918



HELSINKI 1921

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 5

SÄÄNNÖLLISET MEREN LÄMPÖ- TILAN JA SUOLAISUUDEN HA- VAINNOT VUOSINA 1914—1918

LAATINUT

GUNNAR GRANQVIST

OSASTONJOHTAJA

REFERAT: REGELMÄSSIGE BEOBACHTUNGEN VON TEMPERATUR
UND SALZGEHALT DES MEERES IN DEN JAHREN 1914—1918



HELSINKI 1921

VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällys.

<i>I. Selvittävä yleiskatsaus</i>	4
1. Havaintoasemat ja havainnot	4
2. Havaintojen teko ja muokkaus	7
3. Havaintoaineiston asettelu	8
<i>II. Pintahavainnot</i>	9
1. Vuosikeskiarvot	9
2. Havainnot ja kuukausikeskiarvot	10
<i>III. Syvyyshavainnot</i>	38
<i>Liite: S/S »Juno»'n pintahavainnot Pohjanlahdelta syksyllä 1916</i>	52
<i>Deutsches Referat</i>	54
<i>Luettelo</i>	56

Kuvat.

Kuva 1. Vuoden ympäri toimivat asemat	4
Kuva 2. Kesäasemat	5

I. Selvittävä yleiskatsaus.

1. Havaintoasemat ja havainnot. Suomea ympäröivien merien tutkimissuunnitelmaan kuuluu myöskin havaintojenteko merien lämpötilasta ja suolaisuudesta sekä pinnalla että eri syvyyksillä, osaksi kautta vuoden eräillä kiinteillä majakkapaikoilla ja Helsingissä, osaksi taasen purjehduskauden aikana majakkalaivoilla. Sotavuosien 1914—18 tulokset näistä havainnoista, joita sodan aikana ei saatu julkaista, esitetään seuraavassa samassa laajuudessa kuin edellisinä vuosina silloisten Hydrografis-Biologisten Meritutkimusten vuosikirjoissa.

Vuoden 1914 alussa toimi 12 kiinteää, vuoden ympäri työskentelevää asemaa: Ulkokalla, Säppi, Märket, Bogskär, Utö, Hanko, Bågaskär, Porkkala, Harmaja (Gråhara), Helsinki, Söderskär ja Suursaari. Ne majakkalaivat, joilla kevään tullen aloitet-



Kuva 1. Vuoden ympäri toimivat asemat.

tiin havaintojen teko, olivat: Plevna, Nahkiainen, Helsingkallan, Snipan, Storkallegrund, Relandersgrund, Storbrotten, Äransgrund, Werkkomatala ja Taipaleenluoto. Vuosiasemien paikat selviävät kuvasta 1, majakkalaivojen kuvasta 2, josta kuitenkin puuttuu Taipaleenluoto, se kun sijaitsee Laatokalla, joutuen kartta-alueen itäpuolelle. Tiedot havaintoasemien maantieteellisestä pituudesta ja leveydestä ilmoitetaan myöhemmin luvuissa II ja III vastaavien havaintotulosten yhteydessä. Miten sota on vai-



Kuva 2. Kesäasemat (Taipaleenluoto kartta-alueen itäpuolella).

kuttanut vuosiasemien työhön selviää molemmista seuraavista tauluista. Edellisessä taulukossa ovat pintanäytteet, toisessa syvyysnäytteet kiinteiltä asemilta, ja numerot merkitsevät kuukausia, jolloin sekä lämpötila- että suolaisuus-havaintoja on tehty; kirjaimet t ja S taasen tarkoittavat lämpötilaa taikka suolaisuutta. Ensimmäisen taulun toinen sarakke osoittaa sitäpaitsi merkintää 0—24 käyttämällä aikaa, jolloin pintalämpötila on määrätty. Ilmoitukset sulkumerkkien sisällä Suursaaren kohdalla merkitsevät erästä venäläisten alotteesta mainitulla paikalla suoritettua havaintosarjaa. Toisen taulun toisessa ja kolmannessa sarakkeessa on ilmoitus syvyysmittauspaikan likimääräisestä etäisyydestä rannalta lukien sekä syvyydestä, pyöristettynä läheisimpään kokonaiseen kymmeneen metriin.

Taulu 1. Vuoden ympäri toimivien asemien pintanäytteet.

Paikka	Päivittäiset havainnot, klo	1914	1915	1916	1917	1918
Ulkokalla ..	7, 14, 21	I—VII	XI—XII	I—XII	I—XII	{ I—XII t*) I—VII S
Säppi	7, 14, 21	I—VI ¹⁾	—	—	—	—
Märlät	14	I—VII	—	—	—	—
Bogskär ...	14	{ I—VII t I—V S ¹⁾	—	—	—	—
Utö	7, 14, 21	{ III—VII t I—VII S XI—XII	{ II—XII t I—XII S	{ I—X, XII t I—XII S	I—XII *)	{ I—II t*) IV—XII t*) I—III, XI, XII S
Hanko	14	{ I—VII XI—XII	I—XII	{ I—XII t I—VS VIII—XII S	{ I—XII t I—IV S	{ I, VII—XII t XI—XII S
Bågaskär ..	14	{ IV—VII t*) I—VII S	—	—	—	—
Porkkala ..	14	I—XII	{ I—XI t I—X S	{ I—XII t XI—XII S	{ I—XII t I—VI S	{ III—XII t XI—XII S
Harmaja ...	7, 14, 21	{ I—XII t I—XI S	{ I—XII t I—IX S	{ I—XII t*) II—XII S	{ I—XII t*) II—XII S	I*)
Helsinki ...	9	I—XII	I—XII	I—XII	I—XII	I—XII
Söderskär ..	7, 14, 21	I—XII *)	I—XII *)	{ I—XII t (VI t) *) VI—XII S	I—XII *)	I—XII *)
Suursaari ..	{ 14 (7, 13, 21)	{ I—XII t*) (II—XII t*)	{ V—X t*) (I—XII t*)	— (I—XII t) *)	—	—

¹⁾ Havaintoja kadonnut tai tuhoutunut sodan syttyessä. — ²⁾ Havainnoissa monta aukkoa. — *) Katso sivu 8.

Taulu 2. Vuoden ympäri toimivien asemien syvyyksinäytteet.

Paikka	Syvyys-näyte	Syvyys	1914	1915	1916	1917	1918
Ulkokalla ..	SW 1'.5	30	IV—VII	XI	I, VI—IX	—	—
Säppi	N 0'.5	25	IV—VI ¹⁾	—	—	—	—
Märlät	N 0'.7	100	{ I—VII t I—VI S ¹⁾	—	—	—	—
Bogskär ...	ENE 1'.0	150	{ I—VII t I—V S	—	—	—	—
Utö	W 0'.5	100	{ I—VII; XI—XII	I—VI	XII	I—V	—
Hanko	SW 0'.5	30	{ I—VII; XI—XII	I—III	—	—	XII
Bågaskär ..	S 1'.0	30	I—VII	—	—	—	—
Porkkala ..	SSE 1'.6	30	I—XII	{ I—XI t I—X S	{ I—XII t XI—XII S	{ I—XII t I—VI S	{ I—XII t XI—XII S
Harmaja ...	W 0'.5	30	I—XI	{ I—XII t III—IX S	{ II—XII t II—XI S	II—XII	I
Söderskär ..	SSE 0'.6	50	II—XI	V	—	IV—XII	II—XII
Suursaari ..	E 0'.5	50	II—XI	V—X	—	—	—

¹⁾ Havaintoja kadonnut tai tuhoutunut sodan syttyessä.

Majakkalaivat siirtyivät sodan syttyessä elokuussa 1914 asemiltaan pois, lukuunottamatta majakkalaivoja *Relandersgrund*, *Werkkomatala* ja *Taipaleenluoto*, joilla säännöllinen havaintojenteko jatkui. Vuosina 1915 ja 1916 olivat vaan majakkalaivat *Werkkomatala* ja *Taipaleenluoto* toimessa. Senjälkeen pysyivät kaikki majakkalaivat toimitettomina, lukuunottamatta *Werkkomatalaa*, joka vuonna 1918 elokuun—marraskuun aikana oli asemissa, tehden säännöllisiä pinta-lämpötilan määryksiä.

2. Havaintojen teko ja muokkaus, Pinnanlämpötila määrättiin joka päivä aikoina, jotka selviävät edellä olevasta taulusta. Pinta-lämpömittareina käytettiin vuoden 1914 alkupuolella useimmalla asemalla $\frac{1}{5}$ -asteisiin jaettu, *Fuessin* valmistamia lämpömittareita. Mutta sikäli kun lämpömittarit särkyivät, täytyi konepuutteen takia ruveta käyttämään perin yksinkertaisia lämpömittareita, vieläpä tavallisia kylpylämpömittareitakin, joissa asteikko oli jaettu kokonaisiin asteisiin. Kaikki lämpömittarit on tarkistettu. Pinnansuolanäytteet otettiin pulloihin joka kuukauden 1., 6., 11., 16., 21. ja 26. p:ä kl. 14, Helsingissä joka aamu kl. 9. Näytteet otettiin rannalla olevan sillan luota ja ovat ne näin ollen jossain määrin paikallisista olosuhteista riippuvaisia. Majakkalaivoilla otettiin pintanäyte sangolla ja voidaan näitä pitää täydelleen avomerta edustavina.

Syvyyshavainnot sekä syvyys 0 m tehtiin säännöllisesti, elleivät luonnonesteet tehneet niitä mahdottomiksi, kolmasti kuukaudessa kuukauden 1., 11. ja 21. päivänä noin kl. 14. Kuten edellä taulusta 2 selviää, suoritettiin havainnot varsin huomattavan matkan, aina 1.6 meriperikulman päässä rannalta veneessä, majakkalaivalla suorastaan laivasta; niitä voidaan siis pitää täydelleen ympäröivää merta edustavina. 0 m:n lämpötila määrättiin pinta-lämpömittarilla sangosta; muilla syvyyksillä käytettiin $\frac{1}{2}$ -asteisiin jaettu *NEGRETTE & ZAMBRA*'n kääntölämpömittareita, jotka kaikki on tarkastettu; lämpömittarit oli asetettu *WITTING*'in uusimallisiin vedennoutajiin¹⁾, Ulko-kallalla taas jonkinverran poikkeavaan vanhempi-malliseen²⁾. Vedennoutaja upotettiin majakoilla metallivaijarin ja $\frac{1}{2}$ m:n kehällä varustetun vintturin avulla, joka on lähemmin selostettuna teoksessa *Finl. Hydr.-Biol. Untersuchungen* N:o 10, siv. 33, paitsi *Porkkalassa*, jossa samoin kuin majakkalaivoilla käytettiin vintturin ja vaijarin asemasta hampuköyttä, johon oli kiinnitetty syvyysmerkit.

Suolanäytteet otettiin numeroituihin 100 cm³:n pulloihin, joita laati-koissa à 50 näytettä kerrallaan lähetettiin tutkittaviksi. Suolaisuus määrättiin kloorititrauksella normaliveden avulla sekä laskettiin *KNUDSEN*'in vuoden 1901 hydrografisten taulukkojen avulla. Kloorititratukset olemme suurmaksi osaksi suorittaneet *Tri KURT BUCH* ja minä, pienemmän määrän myöskin fil. maisteri, rouva *SIGRID STENIUS* vuonna 1914 ja neiti *BIRGIT NISSEN* vuonna 1919. Jos on useampia pintasuolaisuushavaintoa kuin ohjeidenmukaiset kuusi kuukautta kohden, ovat myös nuot ylimääräiset otetut huomioon keskiarvoja laskettaissa. Kun nämä suolaisuushavainnot julkaistaan täydellisinä, voidaan, jos sitä halutaan, toisella tavalla laskettuja keskiarvoja tarpeen vaatiessa helposti saada. Ennen keskiarvojen laskemista on, kun erältä päiviltä on puuttunut lämpötila, aukko täytetty interpoloimalla. Vuosikeskiarvot muodostuvat kuukausikeskiarvojen keskiarvoista.

¹⁾ *Finl. Hydr.-Biol. Untersuchungen* N:o 10, siv. 32.

²⁾ » » » » » 8, » 8.

Sodan aikana ei voitu tehdä tavallisia vuotuisia tarkastusretkiä havaintopaikoille eikä siis myöskään henkilökohtaista ohjausta antaa havaitsijoille. Kun sitäpaitsi näiden viiden vuoden kuluessa havaitsijat usein ovat vaihtuneet, ei ole ihmeteltävää, että puutteellisuuksia ja epätasaisuuksia löydetään havaintotuloksista. Aineistoa on muokatessa arvostellen seuloitu, jolloin joukko mahdollittomia havainto-sarjoja on täytynyt jättää julkaisematta — erittäin lukuisasti on poistoja täytynyt tehdä *Harmajan* havaintojaksoissa vuosilta 1915 ja 1916 — ja eräät toiset jaksot, jotka tuntuvat epätodennäköisiltä tahi suolanäytteitä koskien, jotka voidaan selittää siten, että pullojen numerot ovat vaihtuneet, ovat varustetut kysymysmerkeillä; vielä mainittakoon, että tuollainen vaihdos senkautta, että merkintöjä oli tehty pulloille, eräissä tapauksissa suorastaan oli osoitettavissa ja korjattavissa. Kuitenkaan ei aineiston ehdoton tarkkuus ole tämänkään alustavan muokkailun kautta saavutettavissa. Erikoisesti huomautettakoon, että on sattunut, että lämpömittarikorrektiot pitkinä väliakoina ovat voineet muuttua, mutta muutosta, niissä tapauksissa, että lämpömittari on rikkoutunut, ei ole voitu täsmällisesti määrätä. Tällaiset sarjat, jos havainnot ovat tarkkuudella suoritettut, olen pitänyt julkaisemisen arvoisina, ne kun kuitenkin suurin piirtein antavat oikean kuvan todellisista olosuhteista. Tuollaisilla lämpömittareilla suoritettut havainnot ovat taulussa siv. 6 merkitty tähdellä (*).

3. *Havaintoaineiston asettelu.* Luvussa II, *Pintahavainnot*, on ensiksi taulu niiden asemien lämpötilan ja suolaisuuden vuosikeskiarvoista, joilta on täydelliset havaintosarjat. Taulussa on vuosittain ensiksi keskilämpötilat kl. 7, 14 ja 21 sekä sitten suolaisuuden keskiarvot kl. 14. Jos keskiarvoja laskettaissa on käytetty eräitä interpoloituja arvoja, on saatu keskiarvo taulussa sulkumerkkien sisällä. Sitten seuraa joukko tauluja vuosittain ryhmitettyjä, joissa eri asemille on merkitty kuukausittain lämpötilan päivittäiset määrät kl. 14 ja näiden alle suolaisuus. Kunkin taulun alapuolella on kuukausikeskiarvot (M), myöskin kl. 7 ja 21, jos vaan lämpötila on määrätty näinä tunteina. Taulujen otsikkona on vuosiluku, paikan nimi — suomenkielinen vasemmalla ja ruotsinkielinen oikealla — näiden välissä paikan maantieteellinen asema ja sen alla havaintojentekijän nimi.

Luvussa III, *Syvyyshavainnot*, on päivittäinen lämpötila (t°) ja suolaisuus ($S^{\circ}/_{\infty}$) ryhmitetty havaintopaikoittain. Ensimmäinen säreke (m) osoittaa syvyyttä metreissä. Otsikossa on paikan nimi suomen- ja ruotsinkielisenä ja maantieteellinen asema sekä havaintojen tekijän nimi.

Liitteessä julkaistaan eräitä S/S »Juno»'n pintahavainnot Pohjanlahdelta.

Tämä julkaisu ilmestyy myöskin ruotsinkielisenä. Painatuskustannusten supistamiseksi on taulukoissa sekä suomen- että ruotsinkielinen teksti; suomenkielinen on sivun vasemmalla puolella. Tekstin kääntämiseen ja korrehtuuriin lukemiseen on Merentutkimuslaitoksen assistentti, fil. maist. Risto Jurwa, ottanut osaa.

Helsinki, Merentutkimuslaitoksella, syyskuussa 1920.

II. Pintahavaintoja.

1. Vuosikeskiarvoja.

II. Ytobservationer.

1. Årsmedeltal.

Paikka Ort	kl	t°					s ‰				
		1914	1915	1916	1917	1918	1914	1915	1916	1917	1918
Ulkokalla ..	7	—	—	—	4.57	—	—	—	—	—	—
»	14	—	—	4.69	4.67	—	—	—	3.29	3.25	—
»	21	—	—	—	4.60	—	—	—	—	—	—
Utö	7	—	(5.34)	—	(5.39)	(6.2)	—	—	—	—	—
»	14	—	(6.04)	—	(6.92)	(7.2)	—	6.29	6.08	(6.50)	—
»	21	—	(5.57)	—	(6.29)	(6.5)	—	—	—	—	—
Hanko}	14	—	6.17	6.15	6.75	—	—	5.82	—	—	—
Hangö}	14	6.56	(5.84)	6.04	6.52	(6.6)	6.15	—	—	—	—
Porkkala ..}	7	5.83	(5.18)	5.30	5.68	—	—	—	—	—	—
Porkkala}	14	6.15	5.46	5.62	5.92	—	(5.88)	—	(5.73)	—	—
Harmaja ...}	21	(5.90)	—	—	5.78	—	—	—	—	—	—
Gråhara}	9	6.31	5.59	5.89	6.40	6.38	4.94	4.72	4.49	5.13	4.25
Helsinki ...}	7	5.89	5.35	5.34	5.86	5.88	—	—	—	—	—
Helsingfors.}	14	6.35	5.69	5.72	6.22	6.20	(5.59)	4.97	—	5.42	4.97
Söderskär ..	21	5.96	5.39	5.41	5.96	6.00	—	—	—	—	—
Suursaari ..}	7	(6.4)	(5.4)	(5.4)	—	—	—	—	—	—	—
Hogland ...}	13	(7.4)	(6.4)	(6.5)	—	—	—	—	—	—	—
»	21	(6.6)	(5.7)	(5.9)	—	—	—	—	—	—	—

2. Havainnot ja kuukausikeskiarvot.

2. Observationer och månadsmedeltal.

1914 Sääpi

61°29'N 21°21'E

Sääbskär 1914

O. Jämskeläinen

	I	II	III	IV	V	VI
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.	Lämpötila			14h	Temperatur	
	-0.2 -0.1 -0.2 -0.2 — — — — — — — — -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.1 -0.1 -0.1 -0.2 -0.1 					

) 25. *) 23.

64°20'N 28°27'E

G. Sundström,
G. A. Nikula

1914 Ulkokalla

Ulkokalla 1914.

	I	II	III	IV	V	VI	VII
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.	Lämpötila			14h	Temperatur		
	0.2 0.1 0.1 0.0 0.1 -0.1 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.2 -0.1 -0.2 -0.2 -0.1 -						

) 18.

Porkala 1914

59°56'N 24°25'E
N. Fabiano

1914 Porkkala

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	-0.2	0.0	-0.2	0.1	4.2	10.8	16.4	14.2	13.0	6.4	3.5	3.4
2.	-0.2	0.0	-0.2	-0.2	3.8	9.8	18.2	16.6	11.8	0.6	3.8	3.6
3.	-0.2	0.2	-0.1	-0.1	3.6	10.0	17.8	17.8	11.2	6.8	3.6	3.6
4.	-0.2	0.3	-0.1	0.2	3.8	9.8	16.4	18.2	11.4	6.6	3.8	4.0
5.	-0.2	0.3	-0.1	0.2	3.8	9.6	17.2	18.4	10.5	6.4	3.6	3.6
6.	-0.4	0.2	-0.2	0.2	4.6	9.0	17.6	18.8	10.8	6.4	3.0	3.2
7.	-0.3	0.2	-0.2	0.4	3.6	10.4	18.0	10.0	11.2	6.2	3.5	3.4
8.	-0.3	0.2	-0.2	0.4	4.8	10.6	19.2	10.0	11.6	6.8	3.8	3.6
9.	-0.3	0.2	-0.1	0.2	4.0	10.2	19.7	10.6	10.2	6.6	3.6	3.6
10.	-0.3	0.2	-0.1	0.4	5.0	11.4	22.4	17.8	10.4	7.0	3.3	3.3
11.	-0.3	0.6	-0.2	0.4	5.2	13.1	22.0	17.8	10.4	6.5	4.4	2.2
12.	-0.4	0.5	-0.2	0.6	5.8	13.0	22.2	17.8	10.8	6.5	4.4	0.8
13.	-0.3	0.6	-0.2	0.6	5.5	13.8	23.0	16.0	10.5	6.4	4.8	0.8
14.	-0.3	0.6	-0.2	0.4	5.8	12.8	22.0	14.2	10.5	6.1	4.8	1.6
15.	-0.2	0.6	-0.1	0.6	5.2	12.8	21.6	13.0	11.2	6.3	4.4	2.2
16.	-0.3	1.2	0.0	0.8	6.5	13.0	21.8	12.8	11.4	7.1	3.6	1.6
17.	-0.3	1.0	0.0	1.0	8.2	12.6	22.4	12.0	10.8	7.0	3.6	1.2
18.	-0.3	1.2	-0.1	2.2	8.4	13.0	20.6	13.8	10.2	7.0	1.8	1.3
19.	-0.3	0.7	-0.1	5.4	8.2	13.8	20.4	14.4	9.8	5.6	1.8	2.2
20.	-0.3	-0.1	-0.2	3.0	8.6	14.0	21.4	12.7	9.5	5.7	2.4	2.2
21.	-0.2	-0.2	-0.2	3.4	8.1	15.4	21.5	11.2	9.2	5.2	1.3	2.0
22.	-0.2	0.2	-0.2	4.0	7.8	15.8	19.6	11.1	9.2	5.7	1.0	1.8
23.	-0.1	-0.2	-0.2	4.7	8.0	16.0	21.4	12.0	11.0	5.0	1.8	1.8
24.	-0.2	-0.2	-0.2	4.1	9.0	18.0	21.4	12.2	10.6	6.2	2.2	1.6
25.	-0.1	-0.2	-0.2	3.6	8.6	19.8	21.4	12.6	10.3	6.2	2.0	1.6
26.	-0.1	-0.2	-0.2	3.2	8.2	20.4	20.8	13.8	10.4	6.2	2.2	1.8
27.	0.0	-0.2	-0.2	2.8	7.8	19.2	20.4	13.2	10.2	6.0	3.0	1.8
28.	-0.1	-0.1	-0.1	3.2	8.3	17.0	18.2	13.8	8.7	4.4	3.4	1.6
29.	-0.1	—	0.0	4.0	8.2	14.8	10.2	13.1	8.0	4.0	3.4	1.2
30.	-0.1	—	0.4	3.7	9.5	17.6	18.6	15.2	6.8	4.6	3.2	1.3
31.	-0.1	—	0.2	11.0	—	—	16.4	13.4	—	4.3	—	1.6
M	-0.22	0.27	-0.12	1.68	5.7	13.08	19.07	15.02	10.30	6.08	3.17	2.25
14h	14h											
	Suolaisuus											
	Salthalt											
1.	6.19	6.44	6.51	6.24	6.17	6.42	6.00	5.91	6.04	6.28	5.91	6.00
6.	6.22	6.20	6.35	6.17	6.26	6.11	6.00	5.48	5.96	6.35	5.82	5.88
11.	6.15	6.38	6.36	6.06	6.40	5.99	5.69	5.86	6.09	6.28	5.99	6.28
16.	6.06	—	6.37	6.13	6.44	5.95	6.02	6.04	6.09	6.11	6.11	6.37
21.	6.13	6.76	6.38	5.41	6.40	5.95	6.13	6.00	6.11	6.08	6.11	6.28
26.	6.24	6.73	6.40	6.19	6.28	6.79	5.91	6.00	6.11	5.99	6.04	6.24
M	6.16	6.56	6.46	6.03	6.32	6.04	5.94	5.88	6.07	6.18	6.00	6.18
14h	14h											

Bågaskär 1914

59°56'N 24°2'E
E. E. Westerberg

1914 Bågaskär

	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Lämpötila						Temperatur
	14h						14h
1.	—	—	—	—	4.0	10.3	16.8
2.	—	—	—	—	4.0	10.4	17.0
3.	—	—	—	—	4.0	10.5	17.0
4.	—	—	—	—	4.0	10.2	17.8
5.	—	—	—	—	4.1	10.1	17.7
6.	—	—	—	—	4.1	10.0	17.9
7.	—	—	—	—	4.2	10.0	18.0
8.	—	—	—	—	4.4	10.5	18.3
9.	—	—	—	—	4.5	10.7	18.6
10.	—	—	—	—	4.5	11.0	19.0
11.	—	—	—	—	5.0	11.5	22.0
12.	—	—	—	—	5.0	13.0	22.3
13.	—	—	—	—	5.2	14.0	23.0
14.	—	—	—	—	5.3	13.3	22.9
15.	—	—	—	—	5.5	14.0	23.0
16.	—	—	—	—	6.0	14.5	23.2
17.	—	—	—	—	6.5	14.4	23.0
18.	—	—	—	—	7.0	14.6	23.0
19.	—	—	—	—	8.0	15.5	22.0
20.	—	—	—	—	8.9	16.5	23.0
21.	—	—	—	—	9.0	16.2	22.2
22.	—	—	—	—	8.9	16.0	21.0
23.	—	—	—	—	8.5	15.8	21.5
24.	—	—	—	—	8.4	16.0	22.0
25.	—	—	—	—	8.5	16.2	22.2
26.	—	—	—	—	8.8	16.0	23.5
27.	—	—	—	—	9.0	16.3	23.5
28.	—	—	—	—	9.7	16.2	23.0
29.	—	—	—	—	10.0	16.4	23.0
30.	—	—	—	—	10.0	16.5	22.0
31.	—	—	—	—	10.2	—	21.8
M	—	—	—	—	6.66	13.55	21.01
14h	14h						Salthalt
1.	6.38	6.62	6.62	6.04	6.33	6.24	5.99
6.	6.35	6.38	6.38	6.04	6.38	6.22	6.03
11.	6.47	6.37	6.42	6.51	6.38	6.22	5.91
16.	6.33	6.21	6.41	6.08	6.20	6.19	6.08
21.	6.35	6.00	6.57	6.17	6.33	6.20	5.97
26.	6.47	6.62	6.37	6.20	6.29	6.20	6.06
M	6.37	6.24	6.46	6.67	6.32	6.21	5.99
14h	14h						Salthalt

1914 Helsinki (Kaivopuisto)

J. V. Waldén

60°10'N 24°58'E

1914 Helsinki (Kaivopuisto)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	9h											
	Temperatuur											
1.	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	3.4	—	16.7	15.1	10.9	7.3	3.5	2.4
2.	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	3.2	10.4	16.5	12.3	11.0	7.3	3.9	2.4
3.	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	3.3	10.4	17.7	14.5	11.2	6.9	4.0	2.3
4.	-0.2	-0.3	0.1	0.0	3.4	10.2	18.5	15.4	9.5	6.7	3.6	2.7
5.	-0.1	-0.3	0.0	-0.1	3.8	10.5	18.9	15.6	9.4	6.3	3.4	2.9
6.	-0.1	-0.1	0.0	0.0	4.4	8.7	18.9	16.4	9.7	6.4	3.7	2.8
7.	-0.2	-0.1	0.0	0.0	5.3	10.2	19.0	16.6	10.1	5.8	3.5	2.8
8.	-0.3	-0.1	0.0	0.0	5.1	10.8	19.6	16.4	9.4	5.8	3.4	2.9
9.	-0.1	-0.1	0.0	0.0	6.7	11.7	20.0	16.9	9.0	6.3	3.2	2.8
10.	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	7.0	12.6	20.7	16.5	10.1	5.7	3.8	3.0
11.	-0.3	0.1	0.0	0.1	5.1	13.6	20.9	16.3	9.7	5.7	3.5	2.3
12.	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	7.3	14.9	20.5	16.5	9.6	5.9	3.7	1.5
13.	-0.3	-0.2	-0.1	0.3	7.6	15.2	21.1	14.9	10.5	6.1	3.4	1.4
14.	-0.3	0.2	-0.1	0.2	8.3	13.9	21.3	12.8	10.4	6.1	3.2	1.3
15.	-0.3	-0.2	-0.1	0.7	7.9	14.3	21.9	12.7	10.4	6.5	3.4	1.2
16.	-0.3	0.3	-0.1	0.5	7.9	13.2	21.9	12.1	10.7	6.3	3.4	1.0
17.	-0.3	0.4	-0.1	1.0	9.4	13.5	21.3	11.0	10.6	6.1	1.9	0.8
18.	-0.3	0.0	0.0	1.0	10.0	14.5	21.3	11.1	10.3	6.1	1.9	0.6
19.	-0.3	-0.1	0.0	1.3	8.0	13.3	21.0	11.5	10.6	5.6	1.8	1.0
20.	-0.3	-0.3	0.0	1.9	9.4	14.7	21.5	10.2	10.8	5.6	1.5	1.3
21.	-0.2	-0.3	0.0	2.9	8.2	15.7	21.5	10.2	10.4	5.2	1.7	1.3
22.	-0.2	0.0	0.0	3.3	8.6	16.9	21.2	10.0	9.4	4.3	1.5	1.0
23.	-0.3	0.0	-0.1	3.3	9.0	18.7	21.5	9.9	9.3	4.8	1.2	0.7
24.	-0.3	0.0	-0.1	4.1	8.5	—	—	10.4	9.0	5.2	1.3	0.7
25.	-0.2	0.1	-0.1	4.0	8.5	19.1	21.4	10.8	9.7	5.2	1.5	0.7
26.	-0.2	0.1	-0.1	3.8	9.2	18.9	—	11.0	9.9	5.1	1.5	0.9
27.	-0.3	0.0	-0.1	3.6	8.0	18.9	20.5	11.8	9.8	5.0	1.8	0.9
28.	-0.3	0.1	-0.2	3.3	9.2	18.1	20.1	12.1	9.5	4.9	1.9	0.7
29.	-0.1	—	-0.1	3.2	9.0	16.4	19.2	12.9	9.0	4.5	2.1	0.3
30.	-0.1	—	-0.1	3.3	9.6	16.2	19.1	12.8	7.8	4.1	1.9	0.4
31.	-0.2	—	0.0	—	9.7	—	18.5	11.6	—	3.7	—	0.3
M	-0.34	-0.06	-0.05	1.40	7.23	14.16	20.15	13.17	9.96	5.72	2.68	1.53
9h												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Suolalaus											
	9h											
1.	5.70	5.48	1.40	3.01	5.59	—	5.59	5.61	5.70	5.86	5.99	5.75
2.	5.23	5.79	1.38	2.79	5.17	5.45	5.59	5.66	5.79	5.86	5.97	5.72
3.	5.41	5.46	1.90	2.58	5.52	5.41	5.55	5.75	5.79	5.86	5.93	5.79
4.	5.55	5.91	1.47	2.76	5.64	5.41	5.46	5.70	5.79	5.86	5.90	5.79
5.	5.54	5.79	1.53	2.54	5.26	5.05	5.46	5.68	5.86	5.77	5.93	5.90
6.	5.04	5.99	1.71	2.41	5.19	5.70	5.32	5.68	5.81	5.73	5.43	5.90
7.	5.04	4.51	1.87	2.36	4.20	5.46	5.32	5.73	5.86	5.70	5.66	5.90
8.	5.59	5.23	1.05	2.36	4.54	5.39	5.32	5.73	5.86	5.66	5.61	5.88
9.	5.68	5.79	1.08	2.50	2.50	5.26	5.50	5.73	5.86	5.77	5.59	5.82
10.	5.72	4.60	2.38	2.25	3.00	5.14	5.52	5.72	5.86	5.77	5.59	5.81
11.	5.82	2.92	2.50	2.34	5.19	4.99	5.57	5.70	5.86	5.68	5.70	4.56
12.	5.80	3.21	2.50	3.48	2.45	4.07	5.37	5.70	5.82	5.75	5.70	4.74
13.	5.79	4.74	2.45	2.20	3.46	5.19	5.59	5.73	5.82	5.81	5.61	5.16
14.	6.74	5.17	2.85	1.26	3.26	5.32	5.59	5.70	5.82	5.77	5.64	5.73
15.	6.24	5.97	2.85	1.17	4.18	5.12	5.50	5.70	5.70	5.77	5.68	5.79
16.	5.72	5.75	2.70	1.93	5.01	5.90	5.63	5.70	5.79	5.77	5.72	5.43
17.	5.52	4.80	2.70	2.50	4.92	5.16	5.64	5.73	5.82	5.77	5.17	5.32
18.	5.57	3.87	2.38	2.43	4.40	5.16	5.55	5.75	5.79	5.50	5.90	5.64
19.	5.57	3.83	2.63	3.26	5.12	5.90	5.61	5.75	5.73	5.33	5.16	5.65
20.	5.46	5.46	2.72	2.11	4.92	5.90	5.61	5.79	5.73	5.28	5.16	5.73
21.	5.43	5.75	2.65	3.17	5.23	5.90	5.61	5.79	5.73	5.45	5.39	5.73
22.	5.54	1.11	2.50	4.11	4.96	5.90	5.61	5.75	5.75	5.52	5.43	5.63
23.	5.52	0.91	2.83	3.53	5.23	5.90	5.61	5.84	5.72	5.52	5.32	5.91
24.	5.41	0.84	2.90	4.07	5.48	—	5.66	5.79	5.75	5.69	5.52	5.90
25.	5.41	0.91	3.42	4.72	5.41	5.37	5.66	5.79	5.82	5.57	5.61	5.84
26.	5.52	0.91	3.03	4.02	5.14	5.69	5.66	5.79	5.82	5.43	5.63	5.66
27.	5.63	1.17	3.21	5.41	5.57	5.68	5.70	5.79	5.99	5.55	5.64	5.81
28.	5.45	1.26	3.37	4.94	5.26	5.68	5.70	5.79	5.82	5.70	5.72	5.82
29.	5.61	—	3.12	5.23	5.30	5.64	5.68	5.75	5.79	5.54	5.72	5.68
30.	5.68	—	3.24	5.77	5.80	5.61	5.61	5.70	5.82	5.45	5.72	5.68
31.	5.70	—	2.74	—	5.30	—	5.91	5.73	—	5.41	—	5.34
M	5.64	4.02	2.48	3.11	4.77	5.33	5.57	5.73	5.81	5.65	5.57	5.06
9h												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila	Temperatur											
1.	-0.2	0.6	0.0	-0.1	3.0	9.0	13.5	14.6	9.2	4.8	3.7	2.8
2.	-0.2	0.4	0.0	0.0	3.5	8.8	12.8	15.0	9.0	4.8	3.5	3.5
3.	-0.2	0.6	0.0	0.0	3.4	9.0	13.8	16.2	10.2	6.8	4.6	3.8
4.	-0.3	0.4	0.0	-0.2	2.8	—	13.8	17.6	9.2	0.4	4.6	3.8
5.	-0.3	0.5	-0.1	-0.2	3.0	—	14.8	17.8	8.6	6.6	4.6	3.8
6.	-0.4	0.5	-0.1	-0.2	2.8	8.8	15.8	17.6	8.6	6.2	4.4	3.8
7.	-0.3	0.4	-0.1	0.0	2.8	9.2	17.8	17.8	10.0	6.6	4.4	3.8
8.	-0.2	0.4	-0.1	-0.1	3.8	10.0	19.8	17.0	8.3	6.2	4.4	3.8
9.	-0.2	0.5	-0.1	-0.1	3.6	10.8	20.0	16.5	10.0	6.4	4.5	3.3
10.	-0.4	0.6	-0.4	-0.1	4.0	10.8	22.0	16.2	9.5	6.6	4.5	4.4
11.	-0.3	0.7	-0.2	0.0	5.2	12.0	21.8	15.0	9.6	6.8	4.6	2.1
12.	-0.3	0.8	-0.2	0.1	5.8	12.8	22.0	11.5	10.0	6.7	4.8	1.1
13.	-0.2	0.6	-0.2	0.2	4.4	12.8	22.0	11.5	10.0	6.6	4.8	1.1
14.	-0.2	0.8	-0.2	0.1	5.4	12.6	22.0	10.0	10.5	6.6	4.8	1.4
15.	-0.2	0.8	-0.2	0.1	6.5	12.4	20.8	10.8	10.0	6.6	4.5	3.0
16.	-0.2	1.2	-0.2	0.1	7.4	13.2	20.8	11.8	10.3	6.3	4.2	1.8
17.	-0.2	1.0	-0.1	0.1	8.2	13.4	20.8	11.4	10.3	6.6	4.0	1.8
18.	-0.2	0.9	-0.1	0.2	8.8	12.8	20.8	11.8	10.6	6.2	3.5	1.5
19.	-0.2	0.4	0.0	1.0	7.4	13.2	19.4	12.0	10.2	6.0	3.2	2.1
20.	-0.2	-0.2	0.0	2.9	7.5	14.6	20.0	10.0	10.0	6.0	2.5	2.4
21.	-0.2	-0.4	0.0	3.2	8.2	15.2	19.6	8.8	10.0	5.8	2.8	2.2
22.	-0.2	-0.2	-0.1	3.0	6.8	18.8	19.0	8.8	9.3	6.0	2.2	2.2
23.	-0.2	-0.4	-0.2	4.3	7.5	18.8	20.8	9.0	8.8	6.0	2.8	1.6
24.	-0.2	-0.2	-0.1	2.3	8.2	18.6	20.8	8.8	9.8	6.1	2.8	1.4
25.	-0.2	-0.2	-0.1	1.9	7.4	19.2	21.0	11.0	9.0	6.0	2.3	1.4
26.	-0.2	-0.1	-0.2	2.0	7.2	18.6	20.0	10.4	9.4	6.0	2.4	1.8
27.	-0.2	0.0	-0.2	2.4	6.8	17.8	20.6	13.8	8.6	6.0	3.0	1.5
28.	-0.2	0.0	-0.1	2.6	7.8	15.6	18.8	14.4	8.8	5.5	3.2	1.0
29.	-0.2	—	-0.1	2.8	8.0	13.2	18.0	13.2	7.2	5.5	3.3	0.5
30.	-0.2	—	-0.1	2.6	8.2	12.8	16.8	13.2	7.2	5.3	3.3	1.1
31.	0.0	—	-0.1	—	8.8	—	15.6	11.0	—	5.4	—	1.4
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	-0.23	0.33	-0.16	0.08	5.00	12.16	18.18	12.77	9.21	6.09	3.79	2.16
14h	-0.22	0.37	-0.13	0.08	5.94	13.06	18.98	13.05	9.44	6.24	3.82	2.28
21h	-0.22	0.31	-0.17	0.08	5.15	12.34	18.63	12.68	9.17	6.08	3.78	—
Suolaikaus	Salthalt											
1.	5.05	6.64	6.24	6.08	6.11	5.81	5.84	5.70	5.86	6.02	5.63	—
6.	6.00	6.55	6.22	6.08	6.22	5.84	5.70	5.63	5.88	5.97	5.63	—
11.	6.04	6.08	5.97	6.17	6.04	5.77	5.64	5.77	5.84	5.63	5.72	—
16.	5.86	6.04	5.72	5.99	5.86	5.77	5.70	5.73	5.79	5.61	5.70	—
21.	5.86	6.24	5.88	5.59	5.75	5.68	—	5.79	5.61	5.72	—	—
26.	5.86	6.24	5.50	5.88	—	5.81	5.70	5.75	6.02	5.63	5.72	—
M	5.88	6.40	5.92	5.94	6.00	5.79	5.71	5.72	5.86	5.74	5.69	—
14h	5.88	6.40	5.92	5.94	6.00	5.79	5.71	5.72	5.86	5.74	5.69	—

1) 17.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila	Temperatur											
1.	-0.2	0.6	-0.2	-0.2	2.2	9.4	13.4	15.8	10.3	7.2	5.5	3.7
2.	-0.2	0.4	-0.1	-0.1	2.0	8.3	13.9	16.5	11.4	7.4	5.8	3.9
3.	-0.2	0.1	-0.2	-0.1	2.2	8.0	14.6	17.9	13.5	7.5	5.6	3.8
4.	-0.4	0.3	-0.2	0.0	2.2	8.2	20.0	18.7	9.8	7.2	5.3	3.8
6.	-0.3	0.7	-0.3	0.1	2.5	6.9	16.2	18.9	11.2	7.1	5.3	3.9
6.	-0.3	0.7	-0.3	0.1	2.4	7.9	17.4	18.6	10.6	7.0	5.5	3.5
7.	-0.4	0.5	-0.3	0.3	2.6	8.5	19.1	19.1	10.4	7.0	5.4	3.7
8.	-0.4	0.5	-0.3	0.4	2.9	9.0	22.9	18.8	9.9	6.6	5.2	3.7
9.	-0.3	0.5	-0.3	0.6	3.5	11.1	21.5	18.6	10.6	6.9	5.3	3.9
10.	-0.3	0.7	-0.3	1.4	3.2	11.1	22.3	15.6	10.6	7.5	5.6	3.9
11.	-0.3	0.7	-0.3	0.2	3.5	11.3	22.4	13.8	7.4	5.4	5.4	3.3
12.	-0.3	0.7	-0.3	0.4	3.8	12.9	22.5	13.3	10.2	7.3	5.0	2.8
13.	-0.3	0.7	-0.3	0.4	3.8	12.9	22.3	12.4	10.1	7.4	4.9	2.5
14.	-0.3	0.7	-0.3	0.3	4.2	11.1	21.2	12.9	10.0	7.4	5.0	2.8
15.	-0.3	0.7	-0.3	0.7	5.1	12.5	21.8	12.4	11.5	7.4	4.7	2.6
16.	-0.3	0.9	-0.2	0.3	5.3	10.8	22.1	12.4	9.0	7.3	4.6	2.7
17.	-0.3	0.8	-0.1	0.6	6.7	11.8	19.7	11.7	8.9	7.4	4.5	2.5
18.	-0.3	0.7	-0.2	0.4	8.2	13.4	18.3	16.3	11.4	7.4	4.3	2.2
19.	-0.3	0.2	-0.3	1.5	6.2	13.4	18.6	11.4	10.2	7.1	3.7	2.7
20.	-0.2	-0.1	-0.2	1.6	6.5	14.1	17.9	10.2	10.4	7.0	3.7	2.8
21.	-0.2	-0.1	-0.1	2.3	6.6	16.8	19.0	9.7	10.1	6.9	3.8	2.8
22.	-0.2	-0.1	-0.2	1.7	6.8	17.8	21.3	9.3	10.4	7.4	3.6	2.4
23.	-0.2	-0.3	-0.2	2.6	7.8	18.7	21.3	11.4	10.3	6.6	3.6	2.3
24.	-0.2	-0.3	-0.1	3.4	7.0	18.7	20.9	11.6	10.1	6.8	4.0	2.1
25.	-0.1	-0.1	-0.2	2.6	6.7	18.3	20.7	13.3	9.2	7.0	3.1	2.4
26.	0.3	-0.2	-0.3	1.6	8.0	18.5	19.3	12.2	7.9	7.1	3.5	2.5
27.	0.8	-0.2	-0.2	1.8	5.7	16.9	20.7	14.0	6.2	7.0	3.9	2.3
28.	-0.3	-0.3	-0.1	1.7	7.3	13.5	17.2	15.5	6.4	6.5	3.9	2.0
29.	0.4	—	-0.1	2.0	6.7	12.8	15.9	15.3	7.4	6.4	3.8	1.5
30.	0.5	—	—	1.6	7.3	11.6	17.4	12.9	7.0	6.1	3.6	—
31.	0.0	—	0.0	—	8.5	—	17.4	11.2	—	5.8	—	2.1
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	-0.18	0.24	-0.26	0.54	4.12	11.46	18.21	13.26	9.21	6.75	4.53	2.85
14h	-0.17	0.33	-0.20	0.63	5.00	12.55	19.25	14.25	9.77	7.04	4.58	2.86
21h	-0.18	0.26	-0.25	0.54	4.38	11.46	18.37	13.39	9.42	6.81	4.54	2.83
Suolaikaus	Temperatur											
1.	—	5.04	6.19	0.81	5.97	—	5.72	5.05	5.43	5.90	5.50	6.11
6.	—	5.60	6.11	0.32	6.09	5.73	5.39	5.78	5.61	5.77	5.50	6.35
11.	—	6.40	5.50	3.96	5.37	5.68	5.37	5.68	5.61	5.70	5.70	5.82
16.	—	6.35	5.50	4.02	5.61	5.68	5.44	5.68	5.61	5.73	5.63	5.78
21.	—	6.35	6.11	5.86	5.86	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.66
26.	—	6.19	6.06	6.13	5.84	5.61	5.64	5.66	5.82	5.60	5.90	5.67
M	—	6.12	5.91	3.52	5.92	5.07	5.52	5.40	5.61	5.70	5.64	5.80
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) 2.; 2) 7.; 3) 6.38; 4) 8.; 5) 12.; 6) 12.; 7) 13.; 8) 17.; 9) 17.; 10) 23.; 11) 22.; 12) 24.; 13) 27.; 14) 28.

1914 Suursaari 60°5'N 26°59'E
14 h: L. Matilla; 13 h: ? Hogland 1914

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila			14h			Temperatur					
1.	-0.3	—	—	—	1.0	6.1	16.0	—	15.5	8.1	5.9	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—
5.	-0.3	—	—	—	1.7	—	—	—	—	7.6	—	—
6.	—	—	—	—	—	7.6	18.5	—	14.6	—	5.1	—
8.	-0.3	—	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	2.7	11.1	23.0	—	14.1	7.6	4.7	—
12.	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	14.1	—	—	—	—	—	—
21.	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	11.6	—	3.7	—
22.	—	—	—	—	4.2	15.5	26.5	—	—	7.1	—	—
24.	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	4.7	18.5	27.5	—	11.1	6.6	3.2	—
	13h											
1.	—	—	—	—	4.7	11.6	17.2	18.9	14.1	8.1	4.8	2.4
2.	—	—	—	—	5.4	11.2	16.2	19.9	14.5	8.6	4.8	4.2
3.	—	—	—	—	4.2	11.4	19.8	18.8	15.1	8.8	2.8	4.1
4.	—	—	—	—	3.6	10.4	19.1	19.1	12.3	8.6	2.6	4.2
5.	—	—	—	—	0.6	4.4	10.8	20.1	19.2	12.6	8.9	4.4
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	0.4	4.1	11.4	19.4	18.6	13.6	8.4	4.1
8.	—	—	—	—	0.8	4.4	10.4	20.6	19.9	13.4	8.3	3.7
9.	—	—	—	—	0.6	5.4	11.8	21.8	20.3	12.5	7.8	4.4
10.	—	—	—	—	0.8	8.0	11.8	24.4	20.4	13.1	8.4	4.1
11.	—	—	—	—	0.6	6.6	12.6	20.7	18.7	12.9	8.2	5.6
12.	—	—	—	—	0.8	7.0	14.2	23.0	20.1	12.9	7.9	5.6
13.	—	—	—	—	0.5	8.7	15.6	24.7	20.2	13.2	7.7	5.5
14.	—	—	—	—	0.2	4.5	14.4	24.6	18.6	12.4	7.9	4.9
15.	—	—	—	—	0.7	6.7	15.0	24.9	17.2	12.4	7.6	5.2
16.	—	—	—	—	0.6	7.3	14.0	21.9	16.4	13.0	8.2	5.1
17.	—	—	—	—	0.3	6.4	13.6	22.8	16.0	13.6	7.8	4.8
18.	—	—	—	—	0.1	9.0	13.9	21.4	16.0	13.3	7.9	4.1
19.	—	—	—	—	0.8	9.1	16.8	21.1	17.1	13.1	7.3	4.5
20.	—	—	—	—	0.1	1.4	0.6	16.3	21.4	15.4	12.1	7.0
21.	-0.2	—	—	—	2.8	9.5	18.9	21.4	14.0	12.3	7.2	2.8
22.	—	—	—	—	0.1	2.8	7.7	19.8	21.6	15.5	12.1	6.7
23.	-0.2	—	—	—	0.2	1.6	7.0	20.7	21.7	13.6	11.6	7.0
24.	-0.2	—	—	—	0.1	4.7	9.2	21.1	23.7	15.8	11.3	6.6
25.	-0.1	—	—	—	0.2	2.6	10.8	20.8	22.8	15.2	11.6	6.9
26.	—	—	—	—	0.0	3.2	8.3	18.5	22.0	16.9	12.4	6.8
27.	-0.1	—	—	—	0.2	6.8	20.6	21.4	14.8	11.8	10.7	2.8
28.	-0.2	—	—	—	0.0	4.5	0.8	21.0	22.2	15.6	11.0	6.3
29.	—	—	—	—	0.3	5.0	8.2	18.6	20.9	16.8	10.1	6.0
30.	—	—	—	—	0.2	3.6	9.0	18.4	20.7	16.8	9.1	5.8
31.	—	—	—	—	0.4	3.0	11.0	17.9	22.1	15.6	8.8	4.2
M	—	—	—	—	—	11.8	—	20.0	14.6	—	5.1	3.5
7h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
18h	—	—	—	—	0.0	0.8	4.6	13.0	19.3	16.0	11.4	6.6
21h	—	—	—	—	0.2	0.1	1.6	7.1	15.4	21.5	17.3	12.4
	—	—	—	—	0.1	0.0	1.0	5.3	13.5	19.9	16.2	11.4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	3.8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	2.1

1914 Plevna 65°26'N 24°32'E
M. Pöntynen

	VI	VII	VIII
	Lämpötila 14h Temperatur		
1.	—	11.0	15.0
2.	—	12.0	15.0
3.	—	12.0	—
4.	—	13.0	—
5.	—	18.0	—
6.	—	21.0	—
7.	—	19.5	—
8.	—	21.0	—
9.	—	20.0	—
10.	—	20.5	—
11.	—	22.5	—
12.	—	20.0	—
13.	—	21.5	—
14.	—	22.0	—
15.	—	20.5	—
16.	—	21.0	—
17.	9.0	20.2	—
18.	10.0	19.5	—
19.	9.2	18.3	—
20.	9.0	18.0	—
21.	10.0	17.0	—
22.	9.0	17.0	—
23.	11.0	18.0	—
24.	13.0	18.0	—
25.	13.0	17.0	—
26.	13.0	13.0	—
27.	12.5	12.0	—
28.	13.0	12.0	—
29.	10.0	12.0	—
30.	11.0	12.5	—
31.	—	12.0	—
M	—	—	—
7h	—	16.52	—
14h	—	17.16	—
21h	—	17.03	—
	Suolaisuus 14h Salthalt		
1.	—	2.23	3.06
6.	—	2.09	—
11.	—	1.28	—
16.	—	1.55	—
21.	1.85	1.67	—
26.	2.00	2.74	—
M	—	—	—
14h	—	1.93	—

1914 Nahkainen 64°35'N 23°52'E
V. W. Laurén

	VI	VII	VIII
	Lämpötila 14h Temperatur		
1.	—	5.0	7.5
2.	—	—	7.0
3.	—	—	8.0
4.	—	—	10.0
5.	—	—	14.8
6.	—	—	—
7.	—	—	15.2
8.	—	—	17.0
9.	—	—	21.5
10.	—	—	19.0
11.	—	—	17.0
12.	—	—	20.0
13.	—	—	21.5
14.	—	—	21.0
15.	—	—	20.5
16.	—	—	18.2
17.	—	—	18.5
18.	—	—	15.0
19.	—	—	17.7
20.	—	—	19.0
21.	4.8	17.0	—
22.	5.0	17.5	—
23.	5.5	18.0	—
24.	13.5	19.5	—
25.	14.0	18.8	—
26.	8.2	18.5	—
27.	6.8	15.9	—
28.	8.0	14.8	—
29.	5.0	12.5	—
30.	6.4	12.5	—
31.	—	10.0	—
M	—	—	—
7h	—	15.12	—
14h	—	16.00	—
21h	—	15.88	—
	Suolaisuus 14h Salthalt		
1.	—	3.42	3.48
6.	—	3.37	—
11.	—	3.41	—
16.	—	3.46	—
21.	3.37	3.33	—
26.	3.38	3.43	—
M	—	—	—
14h	—	3.41	—

1914 Storkallegrund 1914
62°40'N 20°43'E
K. E. Eklund

	V	VI	VII	VIII
	Lämpötila	14h	Temperatur	
1.	—	5.3	12.0	11.4
2.	—	5.8	12.5	13.0
3.	—	6.2	14.4	13.8
4.	—	7.0	17.0	—
5.	—	6.0	16.0	—
6.	—	7.0	18.5	—
7.	—	7.4	18.5	—
8.	—	9.0	19.0	—
9.	—	9.4	19.0	—
10.	—	10.5	21.2	—
11.	—	9.2	21.8	—
12.	3.1	9.5	19.4	—
13.	3.2	9.0	18.3	—
14.	4.0	8.5	18.6	—
15.	4.0	10.3	20.2	—
16.	4.2	9.5	19.6	—
17.	4.6	10.0	20.0	—
18.	4.0	10.0	19.4	—
19.	4.0	10.0	20.0	—
20.	4.0	9.5	21.2	—
21.	5.0	10.5	19.8	—
22.	4.4	11.0	19.4	—
23.	5.0	12.0	20.0	—
24.	5.4	17.0	21.4	—
25.	6.0	12.0	20.0	—
26.	6.0	12.5	19.4	—
27.	6.0	13.0	18.6	—
28.	6.0	12.5	18.2	—
29.	8.5	11.0	17.6	—
30.	6.7	12.0	17.8	—
31.	6.5	—	17.0	—
M	—	9.46	17.89	—
7h	—	9.75	18.61	—
14h	—	9.68	18.39	—
21h	—	—	—	—
	Suolaisuus	14h	Salthalt	
1.	—	5.95	5.30	5.23
6.	—	5.21	5.23	—
11.	—	5.30	5.23	—
16.	5.30	5.30	5.31	—
21.	5.35	5.30	5.23	—
26.	5.30	5.25	5.14	—
M	—	—	—	—
14h	—	5.23	5.22	—

1914 Snipan 1914
63°26'N 20°44'E
H. W. Gylander

	V	VI	VII	VIII
	Lämpötila	14h	Temperatur	
1.	—	7.7	12.9	—
2.	—	7.2	14.4	—
3.	—	6.3	15.4	—
4.	—	7.4	17.0	—
5.	—	6.3	15.8	—
6.	—	6.0	17.2	—
7.	—	7.8	17.4	—
8.	—	8.2	19.6	—
9.	—	9.0	20.5	—
10.	—	8.6	17.8	—
11.	—	9.1	19.1	—
12.	—	9.6	18.6	—
13.	4.3	11.0	18.2	—
14.	5.3	9.6	19.2	—
15.	0.4	9.9	18.8	—
16.	6.9	8.1	19.3	—
17.	7.4	9.2	20.5	—
18.	0.4	0.7	20.0	—
19.	7.2	9.6	20.7	—
20.	6.7	9.9	21.0	—
21.	7.9	10.9	16.9	—
22.	6.9	11.6	18.6	—
23.	7.2	13.6	17.9	—
24.	7.4	14.0	18.8	—
25.	7.4	13.8	11.8	—
26.	0.7	13.8	17.6	—
27.	6.5	14.4	14.8	—
28.	6.3	14.0	14.0	—
29.	6.4	13.4	15.9	—
30.	7.5	13.6	15.2	—
31.	7.2	—	16.0	—
M	—	9.52	16.25	—
7h	—	10.14	17.45	—
14h	—	9.80	17.03	—
21h	—	—	—	—
	Suolaisuus	14h	Salthalt	
1.	—	4.65	4.20	4.36
6.	—	4.74	4.22	—
11.	—	4.13	3.66	—
16.	4.13	3.80	3.80	—
21.	4.52	3.84	3.80	—
26.	4.13	3.94	3.82	—
M	—	—	—	—
14h	—	4.21	3.92	—

1914 Helsingkallan 1914
63°37'N 21°49'E
K. E. Mattsson

	V	VI	VII	VIII
	Lämpötila	14h	Temperatur	
1.	—	4.2	9.0	12.8
2.	—	3.8	10.2	12.8
3.	—	3.8	13.0	12.6
4.	—	4.0	15.4	—
5.	—	3.8	12.6	—
6.	—	4.4	14.0	—
7.	—	5.6	15.0	—
8.	—	5.8	19.4	—
9.	—	5.4	21.0	—
10.	—	6.0	18.0	—
11.	—	6.8	20.6	—
12.	—	6.6	18.6	—
13.	—	7.4	18.8	—
14.	—	6.3	18.8	—
15.	—	6.5	21.0	—
16.	—	6.6	19.2	—
17.	6.0	9.2	17.8	—
18.	3.0	9.6	17.8	—
19.	3.4	8.4	18.0	—
20.	3.0	8.6	21.3	—
21.	3.2	12.0	16.4	—
22.	3.5	10.0	16.4	—
23.	3.2	13.0	17.4	—
24.	3.6	12.4	18.4	—
25.	4.4	14.2	?	—
26.	4.2	11.8	? 17.0	—
27.	4.6	13.0	? 15.4	—
28.	3.4	11.0	? 14.2	—
29.	4.2	8.0	? 14.6	—
30.	5.0	8.6	? 14.4	—
31.	4.8	—	? 14.2	—
M	—	7.90	—	—
7h	—	7.68	10.4	—
14h	—	7.73	—	—
21h	—	—	—	—
	Suolaisuus	14h	Salthalt	
1.	—	3.63	3.66	3.60
6.	—	3.75	3.64	—
11.	—	3.75	3.64	—
16.	—	3.75	3.59	—
21.	3.71	3.66	3.62	—
26.	3.78	3.66	3.62	—
M	—	—	—	—
14h	—	3.71	3.63	—

1914 Relandersgrund 1914
61°7'N 21°7'E (XII 10.—31.: 61°10'N 21°18'E)
J. E. Lundström, Axel Korsström

	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila 14h Temperatur								
1.	—	2.6	6.2	13.6	10.0	9.0	9.2	6.3	4.5
2.	—	2.4	7.2	14.2	—	9.6	9.1	6.1	4.5
3.	—	2.6	6.4	16.0	—	8.3	9.0	6.0	4.4
4.	—	3.2	6.8	17.6	—	8.3	9.1	6.0	4.5
5.	—	3.0	6.2	17.8	10.0	8.6	8.6	5.7	4.1
6.	—	3.2	6.8	18.6	10.8	9.5	8.5	5.3	4.6
7.	—	3.2	7.2	19.2	12.0	8.2	8.0	5.6	—
8.	—	3.6	7.4	19.6	13.4	8.0	8.5	5.2	—
9.	—	3.6	8.8	20.4	14.0	9.0	—	5.4	—
10.	—	3.2	9.6	23.0	13.8	8.5	—	5.4	3.8
11.	—	3.8	11.6	21.4	18.8	8.6	—	5.7	2.0
12.	—	4.2	11.8	20.8	14.0	9.6	—	6.1	2.5
13.	—	4.0	9.6	19.8	12.6	10.0	—	5.9	1.5
14.	—	4.0	10.2	20.6	10.6	11.7	—	5.5	2.8
15.	—	4.6	10.6	21.6	7.6	11.3	—	4.5	3.1
16.	—	4.6	10.2	20.8	8.2	10.9	—	5.2	1.7
17.	—	5.0	10.0	20.6	7.8	11.5	—	5.2	1.8
18.	—	5.2	10.2	20.0	8.4	11.6	—	4.7	1.5
19.	—	4.4	11.4	21.2	8.2	10.9	—	4.5	3.3
20.	—	4.6	12.2	20.8	6.6	9.6	—	5.5	1.5
21.	—	6.4	13.0	21.0	7.0	9.5	—	4.5	—
22.	—	5.6	14.2	21.2	7.8	9.1	—	4.3	—
23.	—	5.2	16.4	21.6	8.8	9.5	—	4.8	1.9
24.	—	5.2	16.8	21.8	9.0	9.5	—	4.6	1.8
25.	—	4.8	16.2	20.2	9.8	10.0	—	4.4	2.0
26.	2.2	4.8	16.2	20.0	10.0	9.9	—	4.6	1.2
27.	2.2	4.4	14.6	20.8	9.2	9.8	—	4.5	—
28.	2.6	5.4	12.6	19.6	9.6	9.2	—	4.6	1.4
29.	2.6	6.0	12.2	19.2	10.2	9.6	—	4.7	1.6
30.	2.6	7.0	12.0	19.0	9.4	8.3	—	4.5	1.1
31.	—	6.4	—	14.6	8.8	—	—	—	0.8
M	—	—	—	14.8	—	—	—	—	—
7h	—	4.01	10.28	18.89	9.5	—	—	5.12	2.6
14h	—	4.89	10.84	19.57	10.0	9.63	—	5.18	2.6
21h	—	4.86	10.70	19.23	9.8	—	—	5.13	2.5
	Suolaisuus 14h Salthalt								
1.	—	5.64	5.63	5.50	5.59	5.59	5.61	—	—
6.	—	5.64	5.63	5.59	5.59	5.63	5.61	—	—
11.	—	5.64	5.63	5.52	5.50	5.64	—	—	—
16.	—	5.64	5.59	5.45	5.64	5.64	—	—	—
21.	—	5.64	5.45	5.56	5.64	5.64	—	—	—
26.	5.64	5.63	5.41	5.56	5.59	5.64	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	5.64	5.56	5.56	5.59	5.62	—	—	—

1914 Storbrotten 1914
60°26'N 19°13'E
Axel Korsström

	I	IV	V	VI	VII	VIII
	Lämpötila 14h Temperatur					
1.	3.8	—	2.8	5.2	12.0	16.4
2.	3.8	—	3.2	5.0	12.3	13.3
3.	3.3	—	3.6	4.9	13.5	—
4.	3.3	—	3.8	5.4	13.2	—
5.	3.3	—	3.8	4.8	13.5	—
6.	3.1	—	3.8	5.5	17.4	—
7.	3.1	—	4.2	6.1	17.2	—
8.	2.6	—	3.6	6.5	17.6	—
9.	—	—	3.6	7.5	19.0	—
10.	—	—	2.7	8.5	21.0	—
11.	—	—	2.0	9.4	18.7	—
12.	—	—	2.8	10.2	18.0	—
13.	—	1.8	3.1	7.7	19.1	—
14.	—	1.8	4.4	9.0	18.5	—
15.	—	1.8	4.3	10.1	19.5	—
16.	—	1.8	3.1	7.7	19.5	—
17.	—	2.1	3.9	8.7	20.0	—
18.	—	2.5	4.1	9.7	20.5	—
19.	—	2.5	4.1	12.3	21.1	—
20.	—	2.8	5.5	10.7	23.0	—
21.	—	2.8	4.3	11.0	21.1	—
22.	—	3.3	5.4	11.0	21.7	—
23.	—	3.3	5.2	13.1	21.2	—
24.	—	3.3	4.2	13.3	20.6	—
25.	—	3.2	4.7	15.1	20.0	—
26.	—	3.3	4.5	14.5	19.8	—
27.	—	3.3	4.6	13.4	19.7	—
28.	—	3.8	4.6	12.4	18.7	—
29.	—	3.8	5.0	12.0	18.8	—
30.	—	3.3	5.2	12.6	18.6	—
31.	—	—	5.4	—	18.2	—
M	—	—	—	—	—	—
7h	—	3.81	8.88	17.77	—	—
14h	—	4.07	9.44	18.65	—	—
21h	—	3.96	9.33	18.22	—	—
	Suolaisuus 14h Salthalt					
1.	0.22	—	5.46	5.50	5.50	—
6.	5.99	—	5.37	5.46	5.68	—
11.	—	—	5.57	5.50	5.64	—
16.	—	—	5.55	5.59	5.60	—
21.	—	—	5.57	5.61	5.61	—
26.	—	—	5.64	5.61	5.52	—
M	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	5.53	5.55	5.59	—

1914 Äransgrund 1914
59°57'N 24°34'E
M. A. Lindqvist, C. F. Lindström

	I	IV	V	VI	VII	VIII
	Lämpötila 14h Temperatur					
1.	1.1	—	1.5	8.9	15.5	15.8
2.	1.3	—	1.5	8.9	15.1	15.3
3.	1.3	—	1.7	6.9	15.9	17.5
4.	0.9	—	1.9	7.9	15.9	15.5
5.	0.9	—	1.9	7.9	16.3	—
6.	0.9	—	1.9	7.7	16.7	—
7.	—	—	2.1	7.3	16.7	—
8.	—	—	2.3	9.1	20.3	—
9.	—	—	2.3	9.7	20.5	—
10.	—	—	2.9	10.3	21.4	—
11.	—	—	2.9	10.3	20.6	—
12.	—	—	3.3	10.5	21.6	—
13.	—	—	3.5	11.1	22.0	—
14.	—	—	3.7	11.5	21.2	—
15.	—	—	4.1	11.9	20.8	—
16.	—	—	4.3	11.7	21.0	—
17.	—	—	5.1	11.7	20.5	—
18.	—	—	5.1	12.9	20.2	—
19.	—	—	4.5	13.9	20.8	—
20.	—	—	4.9	13.9	20.8	—
21.	—	—	4.9	17.7	21.0	—
22.	—	0.9	5.1	16.9	20.4	—
23.	—	1.1	5.5	18.1	22.5	—
24.	—	1.1	5.9	17.3	21.5	—
25.	—	1.3	6.3	17.9	21.2	—
26.	—	1.1	4.5	17.9	20.4	—
27.	—	1.1	4.9	16.3	21.0	—
28.	—	1.3	6.7	14.9	—	—
29.	—	1.3	6.7	13.3	—	—
30.	—	1.3	7.3	13.7	—	—
31.	—	—	8.9	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—
7h	—	—	3.88	11.69	18.7	—
14h	—	—	4.10	12.27	19.4	—
21h	—	—	4.04	12.10	19.1	—
	Suolaisuus 14h Salthalt					
1.	6.09	—	6.18	5.95	5.81	—
6.	—	—	6.22	5.70	5.43	—
11.	—	—	6.09	5.79	5.63	—
16.	—	—	6.04	5.66	5.77	—
21.	—	—	6.04	5.63	5.37	—
26.	—	—	6.09	5.65	5.45	—
M	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	6.08	5.71	5.63	—

1915 Ulkokalla 1915
64°20'N 28°27'E
Gustaf Sundström

	XI	XII
	Lämpötila 14h	Tempe- ratur 14h
1.	—	-0.1
2.	—	-0.1
3.	—	-0.1
4.	—	-0.1
5.	—	-0.1
6.	1.3	-0.1
7.	0.7	-0.1
8.	0.5	-0.1
9.	0.4	-0.1
10.	0.7	-0.1
11.	0.7	-0.1
12.	0.7	-0.1
13.	1.7	-0.1
14.	2.3	-0.1
15.	3.1	-0.1
16.	3.3	-0.1
17.	2.9	-0.1
18.	2.1	0.1
19.	2.1	0.1
20.	2.9	-0.2
21.	3.1	-0.3
22.	3.3	-0.3
23.	3.3	-0.3
24.	2.1	-0.3
25.	0.7	-0.3
26.	0.7	-0.1
27.	0.3	-0.1
28.	0.1	-0.1
29.	-0.1	-0.1
30.	-0.1	-0.1
31.	—	-0.1
M	—	—
14h	—	-0.13

1914
Taipaleenluoto
60°36'N 30°48'E
Axel Lindell

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h
1.	—	10	15.2	14.5	11.5	8.5	4.7
2.	—	10	15.3	15.5	11.6	8.5	4.2
3.	—	9	16.4	16.0	12.0	7.7	3.7
4.	—	9	17.8	14.0	11.6	7.6	3.7
5.	—	8	18.4	13.5	11.0	7.4	3.2
6.	—	8	18.0	14.2	10.8	7.2	3.4
7.	—	8	19.5	16.2	11.6	7.2	—
8.	—	8	20.9	16.7	11.2	6.8	—
9.	3	9	22.0	16.0	10.6	6.0	—
10.	3	10	21.6	16.0	10.8	6.8	—
11.	3	11.2	21.0	17.0	10.4	6.5	—
12.	3	12.0	21.4	17.4	11.2	6.5	—
13.	3	12.3	21.9	15.3	11.4	6.6	—
14.	5	11.4	21.5	14.5	11.5	6.4	—
15.	5	12.0	18.6	13.5	11.5	6.6	—
16.	5	11.9	19.2	13.5	11.4	6.6	—
17.	6	12.0	19.0	13.4	11.0	6.3	—
18.	8	12.2	18.2	14.0	11.2	6.3	—
19.	7	13.0	17.5	13.4	11.0	6.3	—
20.	6	14.0	18.5	13.0	11.0	6.0	—
21.	7	14.9	20.0	13.0	11.0	6.7	—
22.	6	16.6	19.0	13.0	10.2	6.5	—
23.	6	17.6	15.0	12.9	9.4	6.2	—
24.	8	18.5	16.5	13.5	10.0	5.9	—
25.	7	17.2	13.2	13.5	9.8	5.7	—
26.	8	17.0	14.5	13.5	9.8	5.8	—
27.	8	15.9	15.2	13.0	9.5	5.3	—
28.	8	18.4	13.0	13.4	9.2	5.6	—
29.	8	18.6	13.0	13.2	9.6	4.7	—
30.	8	12.1	13.6	13.0	9.9	4.6	—
31.	8	—	13.5	13.0	—	4.5	—
M	—	12.0	16.93	13.98	10.59	6.31	—
7h	—	12.5	17.74	14.28	10.76	6.43	—
14h	—	12.4	17.71	14.23	10.64	6.35	—

1914

1914
Werkkomatala
60°17'N 28°46'E
Wim Johans

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h	Temperatur 14h
1.	12.2	15.2	17.2	9.0	10.2	4.8	2.6	—
2.	12.8	18.2	17.8	13.0	9.6	4.6	3.0	—
3.	11.8	20.0	17.4	13.6	9.6	4.2	2.8	—
4.	11.2	22.2	17.6	13.0	9.2	3.2	3.0	—
5.	11.4	20.0	16.6	12.6	9.0	3.0	2.8	—
6.	11.2	19.6	17.6	12.8	8.6	3.0	3.0	—
7.	10.4	20.0	17.2	12.8	8.0	4.8	2.6	—
8.	12.0	21.6	18.2	12.6	8.2	4.8	2.8	—
9.	12.0	24.0	16.6	8.2	8.6	4.6	2.8	—
10.	12.4	22.8	13.4	11.2	8.6	4.4	3.0	—
11.	15.8	22.4	15.2	11.6	8.4	4.6	2.4	—
12.	14.4	22.4	13.4	12.2	7.8	4.4	1.6	—
13.	14.6	22.6	16.8	12.0	8.0	4.0	1.4	—
14.	5.0	13.4	21.8	13.0	12.2	3.8	1.6	—
15.	6.0	14.0	20.8	14.6	12.4	3.6	1.4	—
16.	6.8	13.6	20.4	14.4	12.4	7.6	3.8	1.2
17.	8.0	13.0	19.8	15.0	12.4	7.4	3.0	1.2
18.	6.0	14.2	18.4	15.0	12.6	6.8	2.6	0.8
19.	7.0	15.0	19.2	13.6	12.4	6.4	2.0	1.1
20.	7.6	15.0	18.4	12.6	12.2	6.4	2.0	1.0
21.	7.8	18.0	18.6	9.4	12.2	6.4	1.8	1.0
22.	8.0	18.4	18.8	14.2	11.4	6.2	1.4	0.8
23.	8.6	20.8	20.2	15.6	10.8	6.0	0.8	0.8
24.	9.0	20.8	20.2	15.0	11.0	6.0	0.6	0.6
25.	9.6	21.4	20.4	15.4	11.2	6.0	3.2	0.2
26.	10.0	21.2	20.2	15.8	11.2	6.4	3.0	0.4
27.	11.2	20.4	19.8	15.2	11.0	6.0	2.8	0.0
28.	10.2	16.6	18.0	15.2	10.2	5.2	2.8	0.4
29.	10.0	15.0	18.6	15.4	10.4	5.4	3.0	0.0
30.	11.0	14.6	19.0	15.0	10.2	4.8	2.2	0.0
31.	12.0	—	18.4	14.0	—	4.8	—	0.2
M	—	14.00	19.48	15.37	11.63	7.27	3.27	1.55
7h	—	14.92	20.07	15.59	11.69	7.34	3.31	1.50
14h	—	14.72	19.88	15.44	11.60	7.25	3.27	1.53

	Suolaisuus 14h	Salthalt
1.	2.03	3.46
2.	1.17	2.43
3.	0.91	1.96
4.	2.05	2.54
5.	2.85	2.54
6.	2.21	2.21
7.	2.47	2.21
8.	1.64	2.38
9.	2.18	2.11
10.	2.72	2.72
11.	2.38	2.72
12.	2.15	2.38
13.	2.15	2.38
14.	2.15	2.38
15.	2.15	2.38
16.	2.15	2.38
17.	2.15	2.38
18.	2.15	2.38
19.	2.15	2.38
20.	2.15	2.38
21.	2.15	2.38
22.	2.15	2.38
23.	2.15	2.38
24.	2.15	2.38
25.	2.15	2.38
26.	2.15	2.38
27.	2.15	2.38
28.	2.15	2.38
29.	2.15	2.38
30.	2.15	2.38
31.	2.15	2.38
M	2.15	2.38
14h	2.15	2.38

Utö 1915

59°47'N 21°22'E

M. Klyscheff, A. Brunström

Utö 1915

1915 Hanko

59°46'N 22°57'E

A. Kunze

Hangö 1915

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.8	8.0	15.2	17.0	13.4	9.0	4.6	2.8
2.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	2.5	8.0	15.2	18.0	12.8	8.6	4.6	2.8
3.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	1.8	9.0	16.6	18.4	12.4	7.6	4.6	3.0
4.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	3.8	8.0	17.0	19.6	13.4	7.0	4.4	2.0
5.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.0	8.6	16.4	20.0	14.4	7.8	3.4	1.0
6.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.8	9.0	16.6	19.6	12.4	8.0	3.4	0.8
7.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.8	9.2	17.0	20.0	11.2	8.4	4.4	1.8
8.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.2	8.8	16.0	21.0	11.4	8.8	4.4	1.8
9.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	1.6	3.8	9.0	16.0	17.4	12.6	3.4	1.0
10.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	4.8	10.0	14.8	—	12.6	7.4	3.8
11.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	5.2	9.8	15.0	18.6	12.6	6.8	5.0	1.4
12.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	3.8	9.6	14.6	19.6	13.2	7.0	5.2	1.4
13.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.8	9.0	16.2	19.2	12.6	7.4	4.8	1.5
14.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	1.8	4.4	7.6	16.6	19.2	12.4	7.2	5.3
15.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	4.0	8.4	15.4	17.0	12.2	8.2	5.2
16.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	4.2	11.2	15.4	—	12.2	8.0	5.0
17.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	4.2	7.6	16.2	16.0	11.0	8.2	4.8
18.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	5.2	8.6	16.8	16.2	9.4	7.6	3.6
19.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	5.2	8.6	15.4	16.4	9.6	6.6	4.0
20.	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	7.0	10.4	16.2	16.8	8.6	5.8	4.0
21.	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	7.0	9.1	10.4	17.4	8.4	5.4	3.6	-0.2
22.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	1.8	7.8	10.0	16.4	17.8	8.8	5.0	3.6
23.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	2.0	8.4	12.6	16.4	16.4	10.6	6.4	4.4
24.	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	2.8	8.0	12.6	17.2	17.8	10.6	5.8	3.6
25.	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	3.4	9.4	13.6	17.0	18.0	11.0	5.0	3.0
26.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.2	7.2	11.2	16.6	17.4	8.2	5.2	2.8
27.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.0	7.8	12.2	15.8	17.8	7.6	4.8	1.4
28.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4.2	8.4	12.4	17.4	16.4	8.0	4.6	2.2
29.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	3.2	7.6	11.4	16.4	15.4	9.2	3.0	3.0
30.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	2.5	8.0	12.4	16.6	14.4	9.2	4.6	2.6
31.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	7.6	—	17.2	14.0	—	5.6	—	-0.2
M	-0.20	-0.10	0.39	3.82	8.45	14.71	16.17	10.22	6.22	3.79	0.75	0.75
14h	-0.19	-0.19	1.11	5.56	9.86	16.19	17.64	11.07	6.81	3.94	0.77	0.77
21h	-0.19	-0.19	0.74	4.44	8.92	15.22	16.72	10.41	6.28	3.77	—	—
Suolisuus												
14h												
1.	6.02	6.53	6.31	6.53	6.56	6.51	6.40	6.21	6.31	6.56	6.56	6.51
6.	6.44	6.20	6.56	6.69	6.56	6.51	6.44	6.32	6.40	6.55	6.46	6.55
11.	6.07	6.20	6.60	6.35	6.53	6.35	6.44	6.35	6.46	6.53	6.38	6.53
16.	6.62	6.13	6.51	6.19	6.47	6.51	6.44	—	0.40	6.58	6.38	6.56
21.	6.53	6.13	6.51	5.19	6.56	6.53	6.46	6.28	6.60	6.56	6.31	6.55
26.	6.62	6.20	6.62	6.42	6.40	6.52	6.38	6.38	6.40	6.53	6.56	6.31
M	6.58	6.30	6.52	4.40	6.56	6.44	6.43	6.30	6.43	6.55	6.44	6.50
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

) 10.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	1.4	-0.3	-0.3	-0.1	4.1	8.5	13.8	18.2	13.7	9.4	4.8	1.8
2.	1.6	-0.3	-0.3	-0.1	1.6	6.1	10.6	19.1	12.7	8.3	1.9	2.1
3.	1.5	-0.3	-0.3	-0.1	1.8	9.7	17.0	20.4	12.9	8.9	5.0	1.8
4.	0.5	-0.3	-0.3	-0.1	2.9	7.6	18.3	21.8	14.2	9.2	5.3	0.1
5.	0.1	-0.3	-0.3	-0.2	3.2	11.6	19.1	21.2	13.9	7.8	4.0	-0.2
6.	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	4.5	10.4	16.6	19.4	12.6	8.8	3.2	1.4
7.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	2.6	11.0	17.8	21.4	12.6	8.9	1.3	0.2
8.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	4.6	12.1	17.9	19.7	11.3	8.7	4.5	0.7
9.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	6.3	12.3	18.2	17.3	13.6	9.8	2.8	0.6
10.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	8.1	8.9	16.3	18.9	14.0	9.9	3.4	0.0
11.	-0.3	0.4	-0.3	-0.3	1.2	9.4	12.4	15.2	18.8	14.1	6.5	1.0
12.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	2.2	9.2	12.2	16.2	18.8	14.3	8.4	4.2
13.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	1.8	3.0	12.3	16.7	18.5	12.3	6.5	2.6
14.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	1.8	3.4	7.2	16.8	19.5	14.0	7.8	4.7
15.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	2.1	3.6	8.1	15.6	17.4	13.4	8.9	-0.3
16.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.9	2.5	12.5	16.7	17.1	12.0	7.5	4.6
17.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.4	2.8	10.1	18.2	17.3	12.5	8.8	4.0
18.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.1	4.2	10.4	18.3	17.1	10.6	6.7	3.4
19.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.6	6.8	10.0	17.8	17.1	9.7	7.7	1.9
20.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	5.8	12.0	16.4	17.2	8.4	5.0	2.1	-0.3
21.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.6	7.3	8.4	18.0	18.3	8.7	6.4	2.1
22.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.8	8.6	8.5	17.4	18.7	8.2	7.0	3.3
23.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.1	7.2	12.3	18.3	17.1	8.6	7.2	3.9
24.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.8	9.4	11.8	17.8	17.2	8.7	7.1	2.9
25.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.8	11.6	12.4	16.4	17.8	9.8	5.6	2.9
26.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	11.1	13.3	17.2	16.9	8.8	6.1	0.1	-0.3
27.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.6	10.9	14.3	17.2	17.8	7.7	5.8	1.3
28.	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.0	11.6	13.8	18.8	15.6	8.8	5.4	2.2
29.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	3.2	6.4	11.5	16.8	15.8	9.1	5.2	2.9
30.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.9	10.6	14.6	16.4	13.2	9.2	2.4	-0.3
31.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	6.1	—	17.3	14.0	—	2.1	—	-0.3
M	-0.05	-0.25	-0.19	0.97	5.73	10.88	17.13	18.07	11.30	7.11	3.10	0.10
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suolisuus												
14h												
1.	6.46	5.50	5.70	6.04	5.70	4.78	6.83	6.20	6.30	6.22	5.97	6.11
6.	7.02	5.85	6.46	6.06	6.09	6.08	6.22	6.20	6.38	6.30	6.00	5.07
11.	6.40	5.86	6.09	0.17	6.22	6.19	6.10	6.20	—	6.37	5.14	5.84
16.	6.58	5.88	5.45	0.16	6.37	6.28	6.28	6.09	6.20	6.20	5.82	5.82
21.	6.44	5.88	6.49	2.11	6.22	6.28	6.22	6.08	6.22	6.40	5.84	5.75
26.	5.97	5.86	6.20	3.24	6.20	6.37	6.24	6.11	6.40	6.04	6.00	5.35
M	6.49	5.85	6.08	2.96	6.13	6.00	6.25	6.15	6.27	6.16	5.71	5.81
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salthalt												
14h												
1.	6.46	5.50	5.70	6.04	5.70	4.78	6.83	6.20	6.30	6.22	5.97	6.11
6.	7.02	5.85	6.46	6.06	6.09	6.08	6.22	6.20	6.38	6.30	6.00	5.07
11.	6.40	5.86	6.09	0.17	6.22	6.19	6.10	6.20	—	6.37	5.14	5.84
16.	6.58	5.88	5.45	0.16	6.37	6.28	6.28	6.09	6.20	6.20	5.82	5.82
21.	6.44	5.88	6.49	2.11	6.22	6.28	6.22	6.08	6.22	6.40	5.84	5.75
26.	5.97	5.86	6.20	3.24	6.20	6.37	6.24	6.11	6.40	6.04	6.00	5.35
M	6.49	5.85	6.08	2.96	6.13	6.00	6.25	6.15	6.27	6.16	5.71	5.81
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

) 12.0.47;) 22.5.09.

1915 Harnaja 60°8'N 25°0'E Gråhara 1915
Aug. Aurenius

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	14h											
	Lämpötila						Temperatur					
1.	1.3	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	7.0	12.2	16.8	14.5	8.9	5.5	1.1
2.	1.0	-0.4	-0.3	-0.3	0.3	6.8	12.5	17.5	13.0	8.9	4.8	1.2
3.	0.7	-0.4	-0.4	-0.3	0.4	6.2	12.8	18.4	12.3	8.7	5.2	0.6
4.	0.6	-0.4	-0.4	-0.3	0.6	6.9	15.2	18.8	13.0	8.5	5.0	0.5
5.	0.2	-0.4	-0.4	-0.3	0.5	7.6	14.6	18.5	12.3	8.5	4.8	-0.3
6.	0.2	-0.4	-0.4	-0.3	1.6	6.8	16.8	18.8	11.6	8.5	3.5	-0.4
7.	0.2	-0.4	-0.4	-0.3	2.0	7.2	16.7	18.6	11.6	8.5	3.5	-0.2
8.	-0.4	-0.3	-0.3	0.1	1.3	8.1	16.5	18.0	11.5	8.5	3.5	-0.2
9.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	2.5	9.4	16.5	17.8	11.8	8.2	3.0	-0.4
10.	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	3.0	8.2	16.0	18.1	12.8	7.9	2.0	-0.4
11.	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	2.7	8.0	15.2	18.6	12.2	7.4	3.0	-0.3
12.	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	3.4	8.0	15.8	18.2	12.2	7.8	3.2	-0.3
13.	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	3.2	7.8	15.5	18.0	12.0	7.7	3.4	-0.5
14.	-0.5	-0.3	-0.2	0.1	3.5	8.0	15.0	17.8	11.8	7.7	3.3	-0.5
15.	-0.4	-0.2	-0.3	0.3	3.7	7.4	14.6	17.0	12.0	7.7	3.3	-0.5
16.	-0.3	-0.2	-0.3	0.4	3.1	7.8	15.2	17.0	11.8	7.8	3.5	-0.5
17.	-0.3	-0.3	-0.3	0.4	3.1	7.5	15.5	17.0	11.4	7.7	3.2	-0.4
18.	-0.4	-0.3	-0.3	0.4	4.1	7.4	16.0	17.5	10.8	7.5	3.0	-0.5
19.	-0.6	-0.3	-0.3	0.4	6.1	7.2	16.9	16.5	10.3	7.2	2.4	-0.4
20.	-0.5	-0.2	-0.3	0.4	5.7	7.2	16.8	16.6	9.8	6.8	2.1	-0.4
21.	-0.2	-0.3	-0.3	0.4	5.5	7.0	16.9	16.9	9.5	7.0	2.5	-0.4
22.	-0.3	-0.3	-0.3	0.4	6.8	7.5	16.2	16.7	9.4	6.4	2.5	-0.4
23.	-0.3	-0.1	-0.3	0.4	6.0	8.4	18.0	16.7	9.4	6.5	3.4	-0.5
24.	-0.2	-0.2	-0.3	0.4	6.8	10.4	18.0	16.6	9.8	6.3	2.4	-0.5
25.	-0.3	-0.2	-0.3	0.7	7.5	9.5	16.0	16.7	9.6	6.0	1.8	-0.4
26.	-0.5	-0.2	-0.3	0.6	7.9	9.5	16.5	16.5	9.0	5.8	1.6	-0.4
27.	-0.5	-0.2	-0.3	0.5	7.0	11.0	16.5	15.7	9.0	5.8	0.7	-0.4
28.	-0.5	-0.2	-0.3	0.0	8.0	11.4	17.4	14.3	8.5	5.0	0.4	-0.4
29.	-0.5	-0.2	-0.3	0.1	8.0	11.9	17.3	15.2	8.6	5.0	1.7	-0.4
30.	-0.5	-0.2	-0.3	0.1	7.0	10.5	16.5	13.8	9.0	5.3	0.8	-0.4
31.	-0.5	-0.2	-0.3	7.1	16.6	12.7	—	—	—	5.3	—	-0.4
M	-0.22	-0.32	-0.31	-0.09	3.69	7.48	15.04	16.41	10.62	7.17	2.89	—
7h	-0.18	-0.30	-0.31	0.14	4.15	8.25	15.75	17.01	11.02	7.25	2.97	-0.24
21h	—	—	—	—	3.92	7.77	15.05	16.42	—	—	—	—
	Snolalsuus						Sulthait					
	14h											
1.	—	5.23	5.12	5.32	5.57	5.66	5.63	5.72	5.77	—	—	—
6.	—	5.28	5.12	5.32	5.43	5.70	5.64	5.74	5.75	—	—	—
11.	—	5.28	5.12	0.46	5.43	5.70	5.64	5.74	5.75	—	—	—
16.	—	5.28	5.12	0.46	5.37	5.68	5.72	5.74	5.75	—	—	—
21.	5.21	5.28	5.28	0.46	5.37	5.68	5.72	5.74	5.75	—	—	—
26.	5.30	5.10	—	—	5.63	5.66	5.66	5.64	5.64	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	5.23	5.28	2.40	5.47	5.68	5.68	5.67	5.67	—	—	—

1) 20.; 2) 28.

1915 Porkkala 59°56'N 24°25'E Porkkala 1915
N. Fabiano

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	14h											
	Lämpötila						Temperatur					
1.	1.2	-0.1	-0.2	-0.1	1.5	6.4	12.6	18.0	12.2	9.8	4.6	—
2.	1.0	-0.2	-0.2	-0.2	1.2	7.6	14.0	17.6	12.3	9.8	4.6	—
3.	1.0	-0.3	-0.3	-0.2	0.6	8.4	15.0	18.4	13.0	9.2	4.2	—
4.	0.2	-0.3	-0.2	-0.1	2.0	7.5	14.6	19.4	14.6	8.0	3.5	—
5.	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	2.8	9.0	15.8	19.4	14.2	8.0	3.4	—
6.	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	3.8	7.8	14.4	19.4	12.8	9.4	2.8	—
7.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	3.8	8.6	17.2	19.0	11.8	8.4	2.2	—
8.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	3.4	10.2	17.6	19.6	12.2	8.8	2.2	—
9.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	3.0	9.6	17.4	17.8	12.4	8.4	2.3	—
10.	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	5.0	9.4	16.2	10.4	14.2	7.9	2.0	—
11.	-0.4	-0.2	-0.2	0.2	4.5	9.0	15.8	18.5	13.0	7.5	2.4	—
12.	-0.4	-0.2	-0.1	0.2	4.8	10.0	16.1	19.2	12.8	7.5	3.6	—
13.	-0.3	-0.2	-0.1	0.2	5.2	10.0	15.8	19.6	13.0	7.7	3.4	—
14.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	3.4	9.2	16.8	17.2	13.0	8.2	3.8	—
15.	-0.4	-0.2	-0.1	0.2	3.2	12.0	17.2	15.8	13.2	8.0	3.6	—
16.	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	3.0	9.6	17.2	15.6	12.2	8.3	3.4	—
17.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	4.2	9.2	17.0	16.0	12.1	7.6	3.0	—
18.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	4.0	8.4	17.4	17.2	10.4	7.2	2.0	—
19.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	5.2	8.6	17.6	16.6	9.8	7.2	1.8	—
20.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	6.2	8.4	17.0	16.8	9.4	6.3	2.8	—
21.	-0.1	-0.2	-0.3	0.4	6.2	9.1	17.6	17.0	9.8	5.6	3.1	—
22.	-0.2	-0.1	-0.2	0.3	6.2	10.4	16.2	17.4	11.0	5.8	3.0	—
23.	-0.2	-0.1	-0.2	0.4	7.4	10.0	17.4	16.8	10.0	5.8	3.2	—
24.	-0.1	0.0	-0.2	0.5	7.8	11.2	16.4	17.4	10.0	5.6	2.4	—
25.	-0.1	-0.1	-0.2	0.8	8.0	12.0	16.6	16.8	10.2	5.0	2.0	—
26.	-0.2	-0.1	-0.2	1.0	8.4	12.5	17.6	17.4	8.8	5.6	1.4	—
27.	-0.2	-0.1	-0.2	1.2	8.0	15.2	17.8	17.2	7.8	4.6	1.0	—
28.	-0.3	-0.2	-0.2	1.3	8.2	16.6	18.2	17.5	8.5	4.7	0.8	—
29.	-0.3	-0.2	-0.2	1.4	8.8	19.2	17.0	17.0	9.2	4.6	2.0	—
30.	-0.3	-0.2	-0.2	1.4	8.8	10.0	16.2	16.2	9.8	4.4	1.8	—
31.	-0.2	-0.2	-0.2	—	8.4	—	—	17.4	13.4	—	4.0	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	-0.11	-0.19	-0.19	0.34	5.06	9.80	16.49	17.00	11.46	7.08	2.74	—
Suolalsuus												
14h												
1.	6.26	5.52	5.57	5.64	5.68	5.95	5.95	5.82	6.00	6.00	—	—
6.	5.95	5.50	5.66	5.68	5.91	5.88	5.91	5.95	6.00	—	—	—
11.	5.73	5.35	5.68	0.08	5.84	5.97	5.70	5.70	5.70	—	—	—
16.	5.55	5.43	5.73	1.16	5.68	5.88	5.90	5.68	6.04	—	—	—
21.	5.64	5.45	5.61	0.74	5.60	6.00	5.93	5.86	5.91	—	—	—
26.	5.60	5.34	5.68	3.64	5.97	6.00	5.79	5.90	6.06	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	5.76	5.60	5.68	2.97	5.37	5.95	5.88	5.88	5.97	—	—	—

J. V. Waldén
Helsingfors (Brunnsparken) 1915

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	9h											
	Snöläusaus						Salthalt					
1.	5.59	5.03	4.09	4.58	4.06	4.58	5.26	5.37	5.55	5.07	5.39	4.99
2.	4.16	5.10	4.33	4.72	2.34	4.03	5.39	5.30	5.46	4.61	5.38	5.23
3.	5.25	5.07	4.04	4.72	3.41	5.46	5.21	5.46	5.55	4.56	4.85	4.76
4.	5.12	5.10	4.13	4.07	4.60	5.30	5.34	5.12	5.23	4.43	4.89	4.76
5.	5.03	5.08	4.16	4.34	4.90	4.45	5.28	5.12	4.63	4.60	4.56	4.94
6.	5.17	5.01	4.20	4.24	4.89	5.01	5.41	5.30	4.47	4.56	5.03	5.16
7.	5.30	4.90	4.07	3.69	3.82	5.14	5.67	5.23	5.23	4.67	5.08	5.12
8.	5.23	4.92	4.04	0.45	3.08	4.76	5.32	5.04	5.28	4.85	5.17	5.30
9.	5.48	4.94	3.95	0.30	3.62	5.16	5.61	5.46	5.21	4.92	5.14	5.17
10.	5.48	4.90	4.00	0.14	3.80	5.01	5.63	5.45	5.34	4.56	5.14	5.17
11.	5.41	4.87	4.04	0.14	4.96	5.23	5.63	5.45	5.43	4.96	4.89	5.28
12.	5.34	4.96	4.31	0.25	4.56	5.55	5.54	5.39	5.39	5.26	5.21	5.25
13.	5.30	4.85	4.20	0.14	4.67	5.34	5.59	5.43	5.39	5.17	5.21	5.23
14.	5.34	4.70	4.20	0.59	3.69	5.34	5.52	5.35	5.37	5.25	5.08	5.17
15.	5.34	4.67	4.65	0.43	4.87	5.84	5.46	5.34	5.32	5.23	5.14	5.17
16.	5.34	4.78	4.49	1.46	5.05	5.37	5.50	5.34	5.12	5.48	5.21	5.21
17.	5.34	4.52	4.51	1.19	5.10	5.50	5.25	5.39	5.26	4.87	2.99	5.21
18.	5.34	4.56	4.54	1.04	4.22	5.61	5.25	5.43	5.23	4.43	3.06	5.17
19.	5.34	4.45	4.00	0.90	3.71	5.57	5.25	5.46	5.39	4.40	4.13	5.10
20.	5.28	4.38	4.60	0.77	2.47	5.50	5.37	5.46	5.34	4.02	4.72	5.10
21.	5.25	4.28	4.74	0.90	3.50	5.55	5.37	5.46	5.32	5.19	5.21	5.21
22.	5.19	4.24	4.90	0.66	3.75	5.68	5.50	5.45	5.34	5.17	5.21	5.25
23.	5.14	4.24	4.85	0.63	4.61	5.36	5.46	5.45	5.46	5.32	5.10	5.10
24.	5.12	4.22	4.81	0.55	4.83	5.37	5.46	5.52	5.54	5.28	4.47	5.14
25.	5.10	4.33	4.72	1.17	4.58	5.21	5.28	5.54	5.23	5.23	4.40	5.39
26.	5.05	4.27	4.67	2.99	4.33	5.48	5.28	5.54	4.99	5.17	4.69	5.08
27.	4.99	4.06	4.07	3.64	4.11	5.10	5.41	5.50	5.03	4.96	4.83	5.17
28.	5.03	—	4.60	4.11	4.56	5.37	5.41	5.50	5.23	5.01	5.07	5.25
29.	5.03	—	4.40	4.00	5.30	5.45	5.52	5.41	5.43	5.10	5.01	5.31
30.	5.03	—	4.56	—	4.78	—	5.37	5.48	—	—	—	5.03
31.	5.03	—	4.56	—	4.78	—	5.37	5.48	—	—	—	5.03
M	5.20	4.09	4.39	2.04	4.15	5.26	5.43	5.48	5.28	4.95	4.72	5.15
9h	5.20	4.09	4.39	2.04	4.15	5.26	5.43	5.48	5.28	4.95	4.72	5.15

1915 Helsinki (Kaivopuisto) 60°10'N 24°38'E

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	9h											
	Lämpötila											
	Temperatur											
1.	0.2	-0.3	-0.2	-0.1	1.0	8.6	12.5	17.5	13.9	8.6	3.8	0.0
2.	0.0	-0.2	-0.2	-0.1	3.0	8.0	12.6	17.8	13.3	8.6	3.6	0.4
3.	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	2.1	7.5	15.3	18.8	12.9	8.5	2.7	0.4
4.	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	1.8	7.2	15.3	18.8	13.1	7.9	2.7	0.1
5.	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	2.1	10.0	16.0	18.0	13.1	7.7	2.6	-0.2
6.	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	2.4	7.8	16.2	18.7	12.9	7.4	2.5	-0.3
7.	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	4.8	8.0	17.1	18.3	12.0	7.4	2.1	-0.1
8.	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	5.3	7.9	17.2	18.3	11.5	7.1	1.9	-0.2
9.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	5.2	9.6	17.9	17.8	11.1	6.6	1.4	-0.2
10.	-0.3	-0.2	-0.2	0.2	4.4	8.0	17.2	17.7	11.5	6.8	0.4	-0.3
11.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	4.6	9.9	17.0	18.4	11.7	6.4	1.1	-0.2
12.	-0.3	-0.2	-0.1	0.3	3.7	9.3	16.4	18.6	11.8	7.0	1.7	-0.2
13.	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	4.3	8.4	16.5	18.8	11.9	7.4	2.0	-0.1
14.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	4.5	8.6	16.5	18.2	12.1	7.0	2.4	-0.1
15.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	5.9	8.5	16.7	17.4	12.1	7.2	2.4	-0.3
16.	-0.2	-0.1	-0.1	0.5	4.1	8.4	17.3	16.8	11.9	7.0	2.2	-0.2
17.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	4.0	8.7	17.4	16.6	11.9	6.9	0.6	-0.2
18.	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	4.8	8.7	18.4	16.6	11.1	9.0	0.6	-0.2
19.	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	5.4	7.1	18.4	16.3	10.5	5.2	0.4	-0.2
20.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	5.9	4.7	18.5	16.1	9.3	5.4	1.1	-0.2
21.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	9.3	8.5	18.0	16.2	8.8	5.7	1.7	-0.2
22.	-0.2	-0.1	-0.2	0.4	7.8	9.3	18.2	16.2	9.1	5.6	2.8	-0.4
23.	-0.2	-0.1	-0.2	0.3	7.5	9.6	17.1	16.1	8.6	5.6	2.5	-0.3
24.	-0.2	-0.1	-0.2	0.3	6.6	10.5	17.3	16.1	9.0	5.5	1.9	-0.4
25.	-0.2	-0.2	-0.1	0.8	7.1	11.7	17.6	16.2	9.2	5.2	1.1	-0.4
26.	-0.2	-0.2	-0.2	2.7	8.0	11.3	18.6	16.2	8.8	4.9	1.0	-0.2
27.	-0.2	-0.1	-0.2	2.5	8.0	10.3	18.5	16.1	8.1	4.0	0.6	-0.2
28.	-0.3	-0.1	-0.2	0.4	9.5	11.6	17.9	16.4	8.0	3.7	0.0	-0.2
29.	-0.2	-0.2	-0.2	1.7	8.3	11.3	18.9	15.6	8.3	3.2	0.1	-0.2
30.	-0.3	-0.2	-0.1	1.5	7.3	11.4	17.1	15.3	8.5	2.9	0.8	-0.2
31.	-0.2	-0.2	-0.2	—	8.0	—	17.2	14.9	—	3.9	—	-0.2
M	-0.22	-0.18	-0.18	0.43	5.42	9.11	17.00	17.14	10.87	6.19	1.90	-0.17
9h	-0.22	-0.18	-0.18	0.43	5.42	9.11	17.00	17.14	10.87	6.19	1.90	-0.17

60°17'N 28°46'E
1915 Werkkomatala W:m Johans, Werkomatala 1915
H. W. Gylander

	V	VI	*VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila			14h		Temperatur	
1.	—	8.6	14.0	17.4	14.2	9.2	5.0
2.	—	8.4	14.8	17.8	14.2	9.2	4.2
3.	—	7.8	16.0	18.0	13.7	9.2	4.6
4.	—	7.4	15.6	18.4	14.8	8.8	3.8
5.	—	8.8	16.6	18.6	14.4	8.6	3.4
6.	—	8.8	17.4	17.4	14.1	8.6	3.2
7.	—	9.6	18.4	18.4	13.8	8.6	2.6
8.	—	9.8	19.2	18.2	13.5	8.4	2.6
9.	—	10.0	18.0	18.2	13.5	8.2	2.2
10.	—	11.0	17.4	17.8	13.5	8.2	1.6
11.	—	11.6	17.4	18.2	13.5	7.8	2.2
12.	—	10.6	16.4	18.8	13.2	7.6	2.2
13.	—	9.2	16.2	18.0	13.0	7.6	2.1
14.	—	9.0	16.8	16.6	12.9	7.4	2.0
15.	—	11.0	17.5	16.4	13.3	7.3	2.2
16.	—	12.0	18.4	15.8	12.7	7.2	2.0
17.	—	10.4	18.4	15.8	12.6	7.0	2.0
18.	—	9.6	20.2	15.0	12.4	7.0	1.6
19.	5.4	9.0	20.2	13.4	11.4	6.8	1.2
20.	0.0	9.4	19.6	13.2	9.4	6.0	1.4
21.	0.6	10.0	19.6	16.8	9.7	5.8	2.0
22.	6.2	12.0	18.6	15.6	8.2	5.6	2.2
23.	7.0	12.8	19.4	16.6	8.4	5.4	2.8
24.	8.4	12.8	21.4	14.5	8.0	5.0	2.6
25.	7.8	12.4	20.0	14.0	7.8	4.8	1.8
26.	7.6	12.0	20.4	12.5	9.0	4.6	1.4
27.	6.6	10.0	20.6	11.1	9.0	4.2	1.4
28.	5.8	10.0	20.8	12.8	9.0	4.0	—
29.	7.2	12.8	20.2	13.5	9.2	3.8	—
30.	7.8	13.0	19.6	13.8	9.2	3.6	—
31.	8.2	—	14.8	14.5	—	4.8	—
M	—	9.99	17.67	15.68	11.51	6.75	—
7h	—	10.33	18.21	16.16	11.72	6.78	—
14h	—	10.10	18.26	15.85	11.40	6.73	—
21h	—	—	—	—	—	—	—
	Suolakuus						
				14h		Salthalt	
1.	—	—	2.14	2.34	2.95	3.13	4.07
6.	—	—	2.18	2.74	3.10	3.01	3.28
11.	—	—	2.27	2.25	3.22	3.10	3.68
16.	—	1.71	1.91	3.03	3.00	3.21	3.05
21.	—	2.64	1.87	3.24	3.93	2.27	3.93
26.	—	2.02	1.40	4.18	3.80	1.74	4.74
M	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	1.96	2.96	3.43	2.74	3.79

60°36'N 30°48'E
1915 Taipaleenluoto A. Lindell
Taipaleenluoto 1915

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
	Lämpötila			14h		Temperatur	
1.	—	7	13	17.0	15.0	8.0	4.6
2.	—	7	11.5	16.6	7.2	8.0	3.4
3.	—	5	11	17.8	6.6	8.0	3.3
4.	—	5	11.5	18.2	8.4	7.5	3.4
5.	—	7	12.5	18.6	8.4	7.6	3.5
6.	—	6	13.5	16.4	8.4	7.3	4.0
7.	—	8	14	16.5	10.5	7.6	3.3
8.	—	9	15.5	17.8	9.0	7.5	2.5
9.	—	9	16	17.7	9.2	7.4	2.6
10.	—	10	13	16.9	11.6	7.3	—
11.	—	10	13.5	17.1	10.8	7.2	—
12.	—	8.5	13	17.7	10.7	6.6	—
13.	—	8	14	16.3	10.4	6.3	—
14.	—	8	15	16.0	9.2	7.0	—
15.	—	6	16	15.8	9.4	7.1	—
16.	—	8	16	15.6	8.7	6.7	—
17.	—	7.5	17	15.2	10.6	6.6	—
18.	—	7.5	17	13.0	10.2	6.7	—
19.	—	6	19	16.2	8.3	6.6	—
20.	—	6	19.6	15.9	8.2	6.3	—
21.	—	7.5	20.0	15.8	7.9	6.2	—
22.	—	8	19.0	15.4	7.8	6.0	—
23.	—	8	15.8	16.3	8.3	5.5	—
24.	—	10	18.3	15.5	8.7	5.6	—
25.	—	9.5	15.8	15.8	8.0	5.6	—
26.	—	8.5	15.8	15.4	7.7	5.7	—
27.	—	8	15.4	15.4	7.6	5.5	—
28.	—	8	18.0	15.4	7.2	4.5	—
29.	—	8.5	17.4	14.8	7.8	4.3	—
30.	6.6	10	20.0	14.8	7.8	4.6	—
31.	6.7	—	16.4	15.3	—	4.5	—
M	—	7.4	14.7	15.85	8.89	6.41	—
7h	—	7.8	15.3	16.26	8.99	6.51	—
14h	—	8.0	15.5	16.17	9.03	6.32	—
21h	—	—	—	—	—	—	—

59°47'N 21°22'E
1916 Utö M. Klyscheff, A. K. Brunström,
I. Sjöblom Utö 1916

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	4.5	7.4	15.2	13.8	14.1	7.2	—	—
2.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	4.2	7.0	15.2	12.8	14.0	8.0	—	—
3.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	4.8	9.0	12.2	14.2	13.2	7.8	—	—
4.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	5.2	9.2	12.4	13.8	15.0	8.5	—	—
5.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	5.5	9.4	14.0	13.0	15.2	8.7	—	—
6.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	7.4	9.4	13.0	12.6	13.2	8.2	—	—
7.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	7.6	9.6	12.8	12.4	14.0	6.8	—	—
8.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	7.2	8.4	12.0	13.6	14.2	8.0	—	—
9.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	7.0	9.4	14.0	12.4	14.4	8.0	—	—
10.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	4.8	9.4	17.0	12.2	14.0	9.0	—	—
11.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	3.4	9.4	17.4	12.8	14.5	9.2	—	—
12.	-0.2	-0.1	-0.2	0.4	3.0	10.0	14.0	14.0	14.8	7.8	—	—
13.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	2.4	9.6	14.8	13.0	14.0	8.0	—	2.9
14.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	4.8	10.0	12.8	15.2	12.2	7.0	—	2.9
15.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	5.0	9.4	13.4	14.2	11.0	8.0	—	3.7
16.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	4.8	7.0	13.0	14.6	11.8	7.0	—	2.5
17.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	5.8	5.2	13.2	14.5	13.0	6.4	—	2.7
18.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	5.2	6.0	13.8	14.2	11.6	6.2	—	2.6
19.	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	3.8	6.8	13.8	14.6	11.4	5.5	—	0.9
20.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	4.8	7.2	13.8	13.0	11.4	4.5	—	0.7
21.	-0.2	-0.1	-0.2	0.5	3.8	6.4	18.0	13.5	10.5	5.5	—	1.2
22.	-0.2	-0.1	-0.2	2.0	5.3	8.2	13.2	12.0	9.8	5.2	—	0.9
23.	-0.2	-0.1	-0.2	3.2	8.0	10.4	18.0	12.2	10.0	5.0	—	1.9
24.	-0.2	-0.1	-0.2	1.4	9.4	9.4	18.0	13.2	11.2	6.0	—	1.7
25.	-0.2	-0.2	-0.2	0.7	7.0	11.0	19.2	13.0	11.0	5.0	—	1.1
26.	-0.2	-0.2	-0.2	2.4	7.4	11.8	19.0	13.6	10.0	6.0	—	0.5
27.	-0.2	-0.2	-0.2	3.2	7.8	13.0	17.4	13.8	9.6	5.2	—	0.6
28.	-0.2	-0.2	-0.2	3.2	7.8	15.0	17.8	14.2	9.5	—	—	1.5
29.	-0.2	-0.2	-0.2	3.4	9.6	14.6	19.4	14.8	9.2	—	—	0.7
30.	-0.2	-0.2	-0.1	4.6	10.4	15.0	18.2	14.6	7.5	—	—	0.7
31.	-0.2	-0.2	-0.1	—	8.2	—	15.4	14.0	—	—	—	0.7
M	-0.30	-0.15	-0.19	0.53	4.14	7.88	13.62	12.24	11.17	6.1	—	—
14h	-0.30	-0.14	-0.19	0.90	6.00	9.45	15.43	13.54	12.17	6.7	—	—
21h	-0.30	-0.14	-0.19	0.78	4.53	8.56	14.34	12.47	11.30	6.1	—	—
Suolaisuus												
14h												
1.	6.08	6.82	6.74	5.25	6.20	6.40	6.53	6.40	6.24	6.53	6.94	6.99
6.	2.98	6.93	4.60	0.37	6.24	6.56	6.62	6.38	6.37	6.60	6.73	6.85
11.	6.13	5.48	4.51	1.06	6.40	6.63	6.65	6.37	6.37	6.31	6.94	6.82
16.	6.55	6.85	6.15	0.43	6.71	6.56	6.62	6.49	6.47	6.80	6.96	6.78
21.	6.74	7.11	4.85	1.85	6.49	6.58	6.31	6.28	6.55	6.82	6.96	6.82
26.	6.93	4.24	6.08	6.67	6.53	6.56	6.47	6.36	6.76	6.94	6.96	7.00
M	5.80	6.24	5.49	2.60	6.45	6.53	6.62	6.36	6.46	6.67	6.92	6.83
14h	5.80	6.24	5.49	2.60	6.45	6.53	6.62	6.36	6.46	6.67	6.92	6.83

64°20'N 23°27'E
1916 Ulkokalla G. Sundström

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
1.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.0	15.4	11.2	12.4	6.2	4.9	1.8
2.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.0	16.0	12.0	11.6	6.0	4.4	1.4
3.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	5.2	16.4	11.4	11.2	6.4	4.4	1.2
4.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	4.8	18.0	11.4	11.0	7.2	4.2	1.2
5.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.4	18.0	10.2	10.8	7.0	4.4	1.4
6.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.0	18.2	11.4	10.2	6.4	4.0	1.8
7.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.3	5.6	18.0	11.2	10.0	6.4	4.6	2.2
8.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	5.4	18.0	11.4	10.0	6.2	4.6	2.0
9.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.2	16.6	11.2	11.0	5.1	4.2	1.8
10.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.1	6.0	16.6	11.0	11.2	5.8	4.6	1.8
11.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.1	6.2	16.4	11.8	11.6	7.0	4.2	1.8
12.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.1	7.0	16.0	11.8	12.2	6.9	4.2	1.4
13.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.0	16.4	11.8	11.8	6.2	3.2	1.2
14.	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.3	5.0	14.0	12.6	10.4	6.2	3.0	1.2
15.	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.3	5.2	14.6	11.6	10.0	6.2	3.0	1.6
16.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.1	0.2	5.0	15.4	11.8	10.0	6.2	3.0
17.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.6	4.4	11.6	10.0	6.2	3.2	1.2
18.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.4	5.2	15.2	11.8	10.4	6.0	3.4	1.0
19.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.2	7.2	15.6	12.4	11.2	5.0	3.0	0.6
20.	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	1.2	7.4	16.0	11.2	11.4	4.0	2.4	0.4
21.	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	—	6.8	16.4	10.2	10.2	3.6	2.2	0.2
22.	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	—	7.5	15.4	10.8	10.2	3.2	2.6	0.2
23.	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	—	7.4	15.8	10.6	9.4	3.6	1.0	0.2
24.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	—	8.5	16.0	11.4	10.2	3.6	1.2	0.2
25.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	3.2	13.0	15.8	11.6	9.8	3.4	1.8	0.2
26.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	4.0	14.2	18.0	11.8	8.8	3.2	1.6	0.2
27.	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.0	13.8	17.6	12.0	9.0	3.2	1.4	0.0
28.	-0.2	-0.2	0.0	0.2	7.0	16.0	17.2	12.2	9.2	3.2	1.6	-0.2
29.	-0.2	-0.2	0.0	0.2	6.2	15.6	17.4	11.4	8.2	3.0	2.2	-0.2
30.	-0.2	-0.2	0.0	0.2	7.0	15.2	16.2	11.2	7.2	3.0	2.2	-0.2
31.	-0.2	-0.2	—	—	4.2	—	14.2	11.8	—	4.0	—	-0.2
M	-0.10	-0.30	-0.12	—	—	7.19	15.90	11.25	10.21	5.23	3.05	0.94
14h	-0.10	-0.30	-0.12	0.07	1.7	7.81	16.32	11.48	10.32	5.15	3.04	0.92
21h	-0.10	-0.30	-0.12	—	—	7.84	16.31	11.32	10.18	5.14	3.05	0.91
Suolaisuus												
14h												
1.	3.68	3.69	3.68	3.75	0.12	3.44	3.24	3.42	3.48	3.62	3.69	3.75
6.	3.66	3.62	3.71	3.50	0.14	3.42	3.30	3.42	3.50	3.75	3.68	3.62
11.	3.71	3.68	3.69	0.14	3.46	3.38	3.42	3.50	3.64	3.69	3.77	3.77
16.	3.77	3.69	3.71	3.24	2.63	3.48	3.37	—	3.60	3.60	3.71	3.75
21.	3.71	3.73	3.71	3.50	3.00	3.33	3.24	3.48	3.60	3.75	3.71	3.86
26.	3.66	3.71	3.50	0.14	3.24	3.35	3.26	3.48	3.62	3.75	3.77	3.86
M	3.70	3.72	3.67	1.93	1.54	3.41	3.30	3.45	3.55	3.69	3.71	3.76
14h	3.70	3.72	3.67	1.93	1.54	3.41	3.30	3.45	3.55	3.69	3.71	3.76

59°56'N 24°25'E
1916 Porkkala N. Fabiano, W. Strömsten, Porkkala 1916
I. Vyscheffsky

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	—	—	15.8	17.0	15.0	6.8	5.0	3.5
2.	-0.2	0.0	-0.2	0.0	4.0	—	17.4	15.0	14.1	6.2	5.4	3.8
3.	-0.1	0.0	-0.2	0.0	4.2	8.4	17.8	14.8	14.6	6.2	5.6	4.0
4.	-0.1	0.2	-0.3	0.2	3.0	8.8	16.2	14.0	13.8	6.4	5.2	3.2
5.	-0.2	0.1	-0.3	0.2	3.0	10.2	17.4	15.0	13.8	6.4	5.0	3.3
6.	-0.1	0.2	-0.3	0.6	5.6	11.5	17.7	14.6	14.0	6.3	5.0	3.7
7.	-0.2	0.0	-0.3	0.6	6.8	9.2	17.0	14.2	14.1	6.7	5.3	3.4
8.	-0.2	0.0	-0.3	0.6	6.8	9.4	16.2	15.2	14.4	6.0	5.2	3.0
9.	-0.2	0.1	-0.3	0.5	7.2	9.8	17.8	14.6	14.0	5.8	5.4	2.6
10.	-0.2	0.1	-0.3	0.5	5.2	10.8	18.8	14.4	14.0	6.8	5.4	2.5
11.	-0.2	0.2	-0.3	0.5	2.7	9.8	19.5	13.0	14.6	7.0	5.4	2.2
12.	-0.3	0.2	-0.3	0.4	2.2	9.8	17.0	13.0	13.2	6.8	5.6	2.6
13.	-0.3	0.0	-0.3	0.4	2.4	11.0	16.4	13.7	13.4	7.0	5.2	2.6
14.	-0.3	-0.1	-0.2	0.4	4.0	10.2	16.0	14.6	13.0	6.2	4.0	3.0
15.	-0.3	-0.3	-0.2	0.6	5.6	10.5	16.0	16.0	12.5	6.6	2.6	3.4
16.	-0.3	-0.2	-0.2	0.1	4.8	9.8	17.6	15.0	11.8	6.8	2.8	3.2
17.	-0.3	-0.3	-0.2	0.8	5.6	7.8	16.4	15.2	11.2	6.0	2.8	3.1
18.	-0.3	-0.3	-0.2	0.7	5.2	7.8	18.6	14.2	10.6	5.4	2.0	2.0
19.	-0.2	-0.3	-0.2	0.7	5.0	9.2	19.4	14.4	10.4	4.8	2.2	1.7
20.	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	5.2	9.8	20.4	14.2	10.0	4.2	2.4	0.6
21.	-0.1	-0.3	-0.2	0.8	5.0	9.5	20.4	14.4	10.0	4.4	2.3	0.6
22.	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	5.7	10.2	20.0	13.8	9.8	5.3	2.8	0.4
23.	-0.1	-0.2	-0.2	1.2	5.5	10.4	19.0	14.0	9.4	4.9	3.2	0.6
24.	0.0	-0.2	-0.2	1.6	5.2	13.0	19.4	14.0	9.8	5.0	3.7	0.4
25.	0.0	-0.3	-0.2	1.8	6.0	11.4	19.6	16.8	9.4	4.7	4.0	0.5
26.	0.0	-0.3	-0.2	2.5	7.2	13.2	20.8	13.6	9.0	4.8	3.8	0.6
27.	-0.1	-0.2	-0.2	3.7	7.0	13.8	20.2	14.2	8.4	4.8	4.0	0.0
28.	0.0	-0.2	-0.2	3.7	7.2	13.8	19.6	14.0	8.2	4.6	4.0	0.1
29.	-0.1	-0.2	-0.2	4.0	6.2	13.8	20.4	14.7	7.8	4.0	3.8	-0.2
30.	0.0	-0.1	-0.1	4.0	6.8	15.0	19.5	14.8	8.2	4.0	3.8	-0.3
31.	-0.1	—	-0.1	—	7.8	—	19.3	14.8	—	4.2	—	-0.3
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	-0.16	-0.09	-0.23	1.05	5.30	10.46	18.31	14.46	11.74	5.65	4.10	1.92
	Suolaisuus											
	14h											
	Salt											
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.28
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.38
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.47
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.56
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.55
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.29

59°46'N 22°57'E
1916 Hanko
E. Kunze

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	-0.3	-0.2	-0.3	0.2	4.2	6.3	15.0	10.1	13.2	6.8	5.9	4.6
2.	-0.3	-0.2	-0.3	0.3	3.7	8.2	18.3	16.3	14.6	6.4	6.1	4.4
3.	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	4.8	7.9	16.8	15.6	13.7	5.9	6.2	4.9
4.	-0.2	-0.2	-0.3	0.4	2.5	8.6	14.2	13.4	13.7	6.4	6.4	4.1
5.	-0.2	-0.1	-0.3	0.5	1.8	8.7	16.6	15.9	14.3	6.8	6.1	4.2
6.	-0.2	0.0	-0.3	0.6	4.7	9.4	13.2	14.4	14.5	6.4	6.2	4.3
7.	-0.2	0.0	-0.3	0.0	4.8	8.6	15.4	13.6	13.6	6.7	6.5	3.7
8.	-0.3	0.2	-0.3	0.1	4.6	9.2	14.6	14.2	14.4	5.6	6.2	4.3
9.	-0.3	0.2	-0.3	0.0	4.5	9.4	17.1	14.9	14.1	7.4	6.5	4.2
10.	-0.3	0.4	-0.3	-0.1	5.8	9.1	18.2	13.2	14.4	8.0	6.4	3.7
11.	-0.3	0.0	-0.3	0.0	5.5	9.1	17.9	14.0	14.5	8.0	6.1	3.8
12.	-0.3	0.2	-0.3	0.1	2.7	9.4	17.6	15.0	14.0	7.6	6.4	3.9
13.	-0.3	0.1	-0.3	0.4	3.9	9.3	17.2	14.7	12.7	7.1	5.9	3.2
14.	-0.3	0.2	-0.3	1.8	6.2	11.9	14.2	13.3	12.1	6.2	3.8	3.3
15.	-0.3	-0.1	-0.3	1.6	5.3	8.3	15.3	10.0	12.3	7.5	2.1	3.9
16.	-0.3	-0.2	-0.3	3.4	2.7	9.4	14.5	15.6	10.5	6.7	2.9	3.5
17.	-0.4	-0.2	-0.3	2.6	5.9	9.0	15.5	15.0	10.7	6.2	3.3	3.6
18.	-0.3	-0.3	-0.2	0.8	5.3	9.2	15.6	14.1	11.4	5.0	3.7	1.8
19.	-0.2	-0.3	-0.3	1.1	5.3	8.5	15.7	14.7	11.2	5.0	3.2	2.0
20.	-0.2	-0.3	-0.2	0.8	5.3	8.5	17.2	13.6	10.3	4.8	2.9	2.5
21.	-0.2	-0.3	-0.3	1.5	4.2	7.9	19.7	13.3	10.5	5.5	3.7	1.9
22.	-0.2	-0.2	-0.3	3.8	5.4	9.6	18.9	12.0	10.0	6.2	3.9	2.0
23.	-0.2	-0.1	-0.3	1.8	7.8	9.2	17.1	12.2	9.0	4.7	4.0	1.9
24.	-0.3	0.0	-0.3	1.3	6.2	11.1	19.0	14.1	9.0	4.8	3.3	1.4
25.	-0.3	-0.3	-0.3	2.4	6.3	13.2	21.8	12.5	9.8	5.4	4.3	0.4
26.	-0.2	-0.3	-0.3	2.8	7.2	10.0	19.5	13.9	9.9	5.7	4.5	0.2
27.	-0.2	-0.3	-0.3	3.8	8.6	10.8	19.8	13.0	9.6	5.9	4.5	0.2
28.	-0.2	-0.3	-0.3	6.2	9.3	18.6	19.1	14.4	8.6	5.4	4.5	0.5
29.	-0.2	-0.3	0.0	6.8	11.6	13.2	20.6	13.6	8.9	4.7	4.5	0.6
30.	-0.2	—	0.1	3.0	12.2	14.5	19.4	15.4	7.2	4.0	4.5	0.1
31.	-0.2	—	0.1	—	8.6	—	17.6	13.7	—	5.6	—	0.4
M	-0.25	-0.10	-0.26	1.62	5.74	10.28	17.21	14.31	11.74	6.06	4.88	2.67
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Suolaisuus											
	14h											
	Salt											
1.	5.14	0.49	7.21	4.04	5.70	—	—	—	6.44	6.71	6.76	6.74
6.	3.80	7.11	6.98	4.38	5.95	—	—	—	6.40	7.20	6.80	6.76
11.	6.22	7.09	6.66	1.49	6.20	—	—	—	6.37	6.82	6.49	6.87
16.	8.40	7.03	7.39	1.28	6.42	—	—	—	6.90	6.78	6.94	6.76
21.	5.72	7.88	6.83	4.61	6.51	—	—	—	6.40	6.64	6.83	6.64
26.	6.08	7.74	6.89	5.46	—	—	—	—	6.37	6.71	6.91	6.65
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	5.82	7.14	6.89	3.54	6.16	—	—	—	6.56	6.92	6.68	6.47

1916 Suursaari

60°5'N 26°59'E

Hogland 1916

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila				13h							
					Temperatur							
1.	0.1	0.0	0.1	0.4	4.4	10.0	19.0	15.7	13.9	8.6	5.4	4.0
2.	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	3.1	9.9	18.6	17.8	13.0	6.8	6.2	4.0
3.	-0.1	0.1	-0.1	0.3	2.8	8.0	16.4	15.4	11.2	8.3	6.0	3.8
4.	-0.1	0.2	-0.1	0.2	0.9	8.7	19.1	15.4	13.1	8.1	6.2	3.8
5.	0.0	0.2	-0.1	0.3	3.0	9.8	19.7	15.6	14.6	8.9	4.8	3.1
6.	0.0	0.1	-0.1	0.1	5.0	9.3	18.1	16.9	13.2	8.3	5.6	3.4
7.	0.0	0.1	-0.1	0.2	7.2	9.6	16.9	15.6	14.2	8.0	6.0	3.5
8.	-0.1	0.2	-0.2	0.2	4.0	9.4	19.0	15.8	14.4	7.8	6.2	2.9
9.	-0.1	0.3	-0.1	0.2	2.8	9.2	18.4	16.0	14.9	7.7	6.3	2.4
10.	-0.1	0.3	-0.1	0.2	5.0	10.2	19.8	15.4	13.9	7.9	6.8	2.1
11.	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	2.4	12.8	21.2	15.4	14.1	8.2	6.0	1.9
12.	-0.2	0.2	-0.1	0.3	1.6	10.4	17.2	15.8	13.8	8.0	5.6	1.8
13.	-0.2	0.3	-0.1	0.2	3.8	11.3	17.9	15.3	12.9	8.0	5.4	2.5
14.	-0.2	0.1	-0.1	0.3	5.9	10.0	18.7	16.4	12.9	6.9	3.8	3.4
15.	-0.2	0.0	-0.1	0.4	5.1	10.3	18.9	15.2	11.8	6.9	2.8	3.4
16.	-0.2	0.0	-0.1	0.3	5.8	10.1	19.4	15.4	11.9	7.6	3.2	3.7
17.	-0.2	0.1	-0.1	0.3	5.1	9.7	18.8	15.1	12.6	7.0	3.0	2.8
18.	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	6.2	8.9	21.2	15.1	11.5	6.4	3.0	1.8
19.	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	4.9	12.0	21.4	15.4	12.6	6.6	4.0	0.8
20.	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	3.8	10.8	22.0	15.1	11.2	6.2	2.8	1.1
21.	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	5.1	10.9	22.8	15.4	11.1	6.4	2.4	1.0
22.	0.0	0.0	-0.1	0.4	5.2	12.0	21.3	15.6	10.5	6.1	4.2	1.0
23.	-0.1	0.3	-0.1	0.4	8.1	12.4	18.4	15.2	10.2	5.8	4.4	1.2
24.	0.0	0.1	-0.2	1.2	7.2	11.6	19.8	14.6	10.5	5.8	4.2	0.7
25.	-0.1	0.3	0.0	1.6	8.4	13.6	20.9	15.8	11.0	6.2	4.8	1.7
26.	0.1	0.2	-0.1	2.6	7.8	13.6	21.8	14.7	10.3	6.0	4.7	0.2
27.	0.0	0.1	-0.1	1.4	7.2	13.5	20.8	14.4	10.2	6.2	5.0	0.1
28.	-0.1	0.2	-0.1	3.7	8.4	15.3	20.9	14.4	9.1	5.7	4.5	0.0
29.	-0.1	0.2	0.1	3.2	7.2	16.2	20.8	15.3	9.8	5.3	4.3	0.0
30.	-0.1	—	0.1	4.6	9.3	18.2	19.1	15.9	9.9	4.4	4.9	0.0
31.	0.0	—	0.1	—	6.5	—	18.6	14.4	—	5.2	—	0.0
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	-0.1	0.0	-0.1	0.2	3.4	9.3	17.6	13.4	10.6	5.9	3.6	1.4
13h	-0.1	0.1	-0.1	0.8	5.3	11.3	19.5	15.5	12.1	6.9	4.7	2.0
21h	-0.1	0.0	-0.1	0.4	4.0	10.5	18.4	14.4	11.1	6.3	3.8	1.6

1916 Werkkomatala W:m Johans

60°17'N 28°46'E

Werkkomatala 1916

	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila				14h			
					Temperatur			
1.	—	7.3	18.2	11.0	14.0	9.2	4.4	3.4
2.	—	8.0	19.0	11.8	13.6	9.0	4.6	3.2
3.	—	9.4	18.4	13.2	13.4	8.6	4.8	3.2
4.	—	8.2	18.6	14.0	13.0	8.6	4.2	3.0
5.	—	8.6	19.6	14.0	13.0	8.0	4.6	—
6.	—	9.2	19.6	14.4	12.6	8.0	4.8	2.8
7.	—	10.0	19.0	14.0	12.2	8.2	4.6	3.0
8.	—	10.6	19.4	14.8	12.0	7.4	4.6	2.2
9.	—	11.2	20.0	14.0	12.0	7.4	4.6	2.2
10.	—	12.0	21.0	12.6	11.8	7.6	4.6	2.0
11.	—	14.2	21.4	10.4	11.8	7.4	4.2	1.8
12.	—	12.2	19.4	14.2	11.8	7.0	4.4	—
13.	—	12.2	19.4	14.8	11.4	7.6	4.4	—
14.	—	11.6	19.4	14.8	11.4	7.0	3.6	—
15.	—	12.4	18.4	14.6	11.2	6.8	3.0	—
16.	—	12.0	18.2	14.6	10.8	7.0	2.2	—
17.	—	11.8	18.6	14.2	11.4	6.8	2.4	—
18.	5.0	11.4	20.2	14.4	11.0	6.6	2.0	—
19.	5.0	11.8	21.2	14.8	11.0	6.0	2.0	—
20.	4.0	12.0	22.0	15.0	11.0	6.0	2.0	—
21.	5.0	11.8	22.6	16.0	10.8	6.4	1.6	—
22.	4.8	12.2	21.8	16.2	10.4	5.8	2.0	—
23.	5.2	13.0	20.2	15.2	10.4	5.6	2.2	—
24.	5.6	12.8	19.6	15.2	10.2	5.0	2.2	—
25.	5.6	13.4	20.0	15.0	10.4	5.2	3.2	—
26.	6.0	13.6	20.6	15.0	10.0	5.0	2.6	—
27.	6.4	14.0	20.0	15.0	10.0	5.0	3.0	—
28.	6.6	15.0	20.0	14.4	9.6	4.8	3.0	—
29.	8.0	14.8	19.6	14.8	9.6	4.6	3.6	—
30.	8.0	15.6	18.0	15.0	9.2	4.2	3.2	—
31.	6.2	—	9.8	14.8	—	4.0	—	—
M	—	11.28	18.90	13.81	11.28	6.60	3.40	—
7h	—	11.74	19.46	14.26	11.37	6.67	3.41	—
21h	—	11.81	19.43	14.28	11.30	6.65	3.40	—
	Suolaisuus				14h			
					Salthalt			
1.	—	3.62	1.35	4.96	3.64	4.06	3.08	3.37
6.	—	3.71	3.03	4.20	3.89	4.06	3.41	3.51
11.	—	2.56	2.45	5.01	4.58	3.12	2.27	3.42
16.	—	2.77	3.91	3.91	4.47	3.42	2.61	—
21.	3.10	2.53	2.97	3.64	3.30	3.95	2.91	—
26.	3.39	3.42	2.90	2.97	4.07	2.88	2.90	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	3.11	2.56	4.12	3.99	3.58	2.75	—

1916 Taipaleenluoto

60°36'N 30°45'E

A. Lindell

Taipaleenluoto 1916

	V	VI	VII	VIII	IX	X
	Lämpötila	14h	Temperatur			
1.	—	5.2	11.5	14.4	13.6	7.8
2.	—	5.6	11.8	15.1	12.4	7.0
3.	—	5.2	12.6	14.2	12.3	7.5
4.	—	6.4	14.6	14.5	11.0	7.4
5.	—	6.0	16.0	14.2	10.6	7.7
6.	—	7.5	18.0	14.3	12.0	7.0
7.	—	8.8	15.0	14.2	11.6	6.7
8.	—	7.8	16.2	15.0	11.6	6.6
9.	—	7.8	18.0	14.2	12.0	6.3
10.	—	8.4	18.5	13.4	12.0	6.3
11.	—	—	11.0	18.5	12.8	11.6
12.	—	—	9.0	16.2	13.6	11.3
13.	—	—	8.8	17.0	13.4	11.0
14.	—	—	9.6	17.0	13.5	10.9
15.	—	—	9.3	18.0	14.4	10.4
16.	—	—	11.0	18.6	13.5	10.9
17.	—	—	9.2	19.6	13.5	11.0
18.	—	—	10.0	20.8	13.6	10.5
19.	3.4	—	9.8	21.5	14.2	10.4
20.	3.0	—	10.5	21.4	14.6	10.4
21.	3.1	—	9.6	22.5	15.5	10.4
22.	4.2	—	11.4	20.0	16.0	9.2
23.	3.5	—	10.4	18.4	15.4	9.6
24.	3.8	—	9.8	18.1	14.3	9.6
25.	4.3	—	9.4	19.4	13.4	9.0
26.	4.0	—	11.4	20.2	14.7	9.5
27.	4.2	—	10.0	17.4	14.0	8.2
28.	4.3	—	12.2	18.6	13.7	7.4
29.	4.5	—	11.4	18.6	13.8	8.2
30.	5.2	—	12.5	18.4	13.5	8.4
31.	4.8	—	—	17.4	13.8	—
M	—	8.52	17.16	13.08	10.80	5.02
7h	—	9.17	17.74	14.46	10.69	5.07
14h	—	9.18	17.80	13.82	10.60	5.53
21h	—	—	—	—	—	—

1917 Ulkokalla

64°20'N 28°27'E

G. Sundström

Ulkokalla 1917

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila	14h	Temperatur									
1.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.5	0.9	6.4	12.1	16.8	—	6.0	3.2
2.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.8	2.0	7.7	13.0	16.2	—	6.2	2.4
3.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.8	2.6	7.4	12.2	16.2	—	6.0	1.8
4.	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.4	2.8	8.0	11.2	16.0	—	6.0	1.8
5.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.4	3.4	7.2	12.2	15.4	—	8.0	1.6
6.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.8	3.2	8.0	12.2	15.4	8.2	6.0	1.8
7.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.6	3.2	8.6	13.2	15.0	8.1	6.0	2.4
8.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.6	3.6	9.6	14.2	14.4	8.2	6.0	2.6
9.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	0.6	3.0	9.8	14.2	13.6	8.2	5.4	3.0
10.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	0.4	5.2	—	14.4	13.4	8.2	4.8	3.0
11.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.6	4.4	—	14.0	13.4	8.2	4.6	2.4
12.	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.8	3.4	—	14.2	13.0	8.0	4.2	2.2
13.	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.8	3.8	—	14.6	13.0	8.0	4.0	2.4
14.	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	0.4	4.0	—	14.6	12.6	8.4	4.0	1.8
15.	-0.3	-0.2	-0.2	0.5	0.4	4.4	—	14.6	11.0	8.2	—	1.8
16.	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.8	4.0	—	15.0	11.2	8.0	—	1.6
17.	-0.3	-0.2	-0.2	0.4	0.7	4.6	—	16.0	11.4	7.6	—	1.6
18.	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	0.7	4.4	—	17.0	11.4	7.2	3.6	1.2
19.	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	0.7	5.8	—	16.2	11.4	7.0	3.6	2.2
20.	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	0.6	5.2	—	16.8	10.4	7.0	3.2	1.8
21.	-0.3	-0.2	-0.2	0.6	1.2	5.2	—	17.0	10.2	7.2	3.5	1.4
22.	-0.3	-0.2	-0.2	0.8	1.0	5.0	—	17.0	10.2	7.4	3.4	1.0
23.	-0.3	-0.2	-0.2	0.8	1.0	6.0	10.6	16.8	9.8	7.4	3.2	1.0
24.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	1.0	5.2	10.6	16.4	10.0	7.4	3.2	0.4
25.	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	0.8	6.6	10.2	17.2	10.4	6.8	3.0	0.6
26.	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	0.7	7.0	9.6	16.8	9.8	6.8	3.4	0.6
27.	-0.2	-0.1	-0.1	0.6	0.6	7.0	10.2	18.0	9.4	6.2	3.4	0.6
28.	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	0.8	7.4	10.8	18.4	10.2	6.2	3.2	0.6
29.	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	0.8	7.0	12.6	17.2	9.6	6.0	3.2	0.9
30.	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	0.9	5.6	12.2	16.8	10.2	6.0	3.2	1.0
31.	-0.2	-0.1	-0.1	—	0.9	—	12.4	15.2	—	6.0	—	1.0
M	-0.24	-0.19	-0.18	0.94	0.63	4.42	9.4	14.60	12.85	7.7	4.3	1.71
7h	-0.24	-0.19	-0.18	0.87	0.72	4.56	9.8	15.11	12.37	7.8	4.3	1.67
14h	-0.24	-0.19	-0.18	0.37	0.68	4.47	9.5	15.06	12.29	7.6	4.2	1.64
21h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Suolaisuus	14h	Salthalt									
1.	3.84	3.80	3.91	3.71	2.72	0.54	3.39	3.39	3.59	—	2.60	3.69
6.	3.82	3.87	3.93	3.66	0.37	2.00	3.39	3.39	3.60	3.55	3.51	3.64
11.	3.74	3.82	3.86	3.59	0.37	—	—	3.39	3.50	3.57	3.82	3.64
16.	3.69	3.86	3.60	3.57	0.37	2.04	—	3.41	3.53	3.71	—	3.73
21.	—	3.84	3.77	2.81	0.09	3.41	13.41	3.44	3.46	3.62	3.75	3.75
26.	3.71	3.86	3.80	2.76	0.06	3.83	3.44	3.58	3.60	3.76	3.69	3.78
M	3.76	3.84	3.81	3.35	0.66	2.44	3.41	3.48	3.55	3.66	3.43	3.70
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) 23.

1917 Harmaja 60°N 25°E
 Aug. Aurenus,
 E. K. Eklund, R. Smidt

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
Temperatur												
1.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	0.5	6.2	14.8	18.3	17.8	6.9	7.0	2.6
2.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	0.5	7.7	15.0	18.8	17.0	6.8	7.0	3.0
3.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.5	8.5	15.2	19.3	16.8	6.8	6.8	2.5
4.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	0.5	7.5	15.4	19.3	15.9	6.8	6.6	2.2
5.	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	1.0	8.6	14.0	18.2	15.0	6.7	6.5	2.0
6.	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	1.0	8.2	13.8	17.6	12.5	6.8	6.5	2.2
7.	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.9	9.0	12.6	17.5	11.0	6.8	6.5	2.8
8.	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	1.0	6.5	12.5	17.8	11.9	6.6	6.6	3.5
9.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	1.7	7.0	12.5	18.7	11.2	6.3	6.5	3.5
10.	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	1.8	8.2	14.0	18.5	11.9	6.5	6.5	3.1
11.	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	2.5	10.0	13.0	18.5	9.0	6.8	6.6	3.0
12.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	1.6	11.1	14.5	20.0	7.6	6.9	6.5	3.0
13.	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	2.2	11.5	14.0	20.0	7.6	7.2	6.5	2.6
14.	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	3.2	11.0	15.2	20.0	7.5	7.6	6.6	2.5
15.	-0.4	-0.3	-0.4	0.1	2.8	11.5	15.3	19.8	7.0	7.2	6.2	2.1
16.	-0.4	-0.3	-0.4	0.1	3.0	13.0	15.0	19.6	7.0	7.3	5.8	1.6
17.	-0.4	-0.3	-0.4	0.1	3.5	10.4	15.8	19.5	7.0	7.3	5.5	1.6
18.	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	3.5	9.2	15.8	19.5	7.5	7.3	5.5	1.8
19.	-0.4	-0.3	-0.4	0.1	3.4	9.0	16.8	19.5	7.4	7.4	5.3	1.8
20.	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	2.8	9.5	17.8	19.2	7.6	7.3	5.4	1.8
21.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	3.2	10.5	17.4	19.1	8.3	7.8	4.4	1.8
22.	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	4.0	12.0	17.0	19.1	8.3	7.8	4.0	1.8
23.	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	4.2	11.2	16.8	19.0	8.0	8.0	4.2	0.6
24.	-0.4	-0.4	-0.4	1.0	4.5	12.2	16.7	17.8	7.8	7.4	4.2	1.4
25.	-0.4	-0.4	-0.3	1.0	4.8	13.0	16.2	19.5	7.6	7.3	3.8	0.8
26.	-0.4	-0.4	-0.3	0.4	4.6	11.8	16.3	18.8	7.4	7.3	3.6	1.0
27.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	5.8	13.1	16.7	18.8	7.5	7.3	3.8	1.0
28.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	6.0	13.8	16.8	17.9	7.3	7.2	3.7	1.0
29.	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	7.0	15.8	17.5	17.8	7.0	6.8	3.4	1.1
30.	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	6.6	15.0	17.2	17.8	6.6	6.8	3.2	0.0
31.	-0.3	-0.3	-0.1	—	6.4	—	17.8	17.7	—	7.0	—	0.1
M	-0.35	-0.36	—	0.04	2.47	9.48	14.82	18.38	9.66	6.93	5.50	1.92
14h	-0.35	-0.36	—	0.07	3.06	10.29	15.46	18.80	9.73	7.11	5.49	1.93
21h	—	—	—	—	2.86	9.71	15.17	18.65	9.52	7.05	5.47	1.92
Suolisuus												
14h												
Salthalt												
1.	—	—	5.61	5.41	5.37	6.17	6.15	5.45	6.31	6.29	6.17	5.97
6.	—	—	5.75	5.34	—	6.22	6.11	6.29	6.38	6.31	6.20	6.26
11.	—	9.04	5.69	5.34	6.29	6.40	6.11	6.24	6.33	—	6.09	5.97
16.	—	5.80	5.62	5.32	6.31	6.35	6.24	6.33	—	6.22	6.17	—
21.	—	5.77	5.46	5.40	6.47	6.33	6.15	6.29	6.31	—	6.42	6.26
26.	—	5.59	5.45	5.45	6.19	6.17	6.15	6.29	6.29	—	6.09	6.22
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	—	—	5.61	5.39	6.10	6.27	6.17	6.13	6.32	—	6.20	6.14

1917 Porkkala 59°56'N 24°25'E
 W. Strömsten

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
14h												
Temperatur												
1.	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	1.0	8.6	14.4	19.6	17.4	7.8	6.8	3.0
2.	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	1.0	11.4	15.0	18.4	17.2	7.7	7.4	3.6
3.	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	0.9	10.7	16.0	20.0	18.0	8.9	7.2	2.6
4.	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	0.9	8.4	17.5	20.4	17.4	8.3	6.2	1.8
5.	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	9.4	15.6	19.0	16.2	7.8	6.5	2.0
6.	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	0.8	8.4	14.2	18.2	14.4	7.8	6.6	2.4
7.	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.8	8.4	13.6	17.2	13.0	7.8	6.4	3.4
8.	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	1.0	8.4	13.4	18.7	15.3	7.8	6.3	3.6
9.	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	1.4	10.4	13.6	19.0	14.2	7.8	6.2	3.8
10.	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	1.6	10.0	13.6	19.0	14.6	6.8	6.2	3.7
11.	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	2.6	10.6	13.5	19.3	13.2	6.6	6.0	3.5
12.	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	3.6	11.2	14.4	19.6	11.8	6.8	6.0	2.6
13.	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	3.6	11.2	15.8	20.0	10.4	7.0	5.8	2.9
14.	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	3.5	12.6	15.6	20.8	11.2	8.2	6.4	2.2
15.	-0.2	0.0	-0.2	0.2	3.4	13.6	16.0	20.6	10.4	8.0	5.0	2.0
16.	-0.2	0.0	-0.2	0.2	4.2	13.6	15.8	20.3	9.6	8.4	4.6	1.8
17.	-0.2	0.0	-0.2	0.2	4.8	13.0	16.0	19.6	9.2	8.4	4.4	1.6
18.	-0.2	0.0	-0.2	0.2	4.2	14.2	17.0	19.6	9.6	8.0	4.6	1.2
19.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	4.2	14.2	17.6	20.0	9.6	7.8	5.2	2.4
20.	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	4.4	12.8	17.6	19.8	9.6	8.8	3.4	2.5
21.	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	4.8	13.9	18.2	19.0	9.0	8.6	3.5	2.4
22.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	5.8	15.0	17.8	19.4	9.8	8.8	3.6	1.8
23.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	6.4	14.0	17.4	19.6	9.2	8.4	4.0	0.1
24.	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	6.6	14.0	16.2	19.7	8.0	8.4	4.6	1.4
25.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	6.6	13.2	13.8	19.4	7.8	8.0	3.8	1.8
26.	-0.2	-0.2	-0.2	1.0	6.6	12.0	16.2	19.4	8.2	7.8	3.7	1.6
27.	-0.2	-0.2	-0.2	1.0	7.6	13.8	17.3	19.0	8.2	8.0	3.6	1.2
28.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	8.2	16.0	17.8	18.4	8.2	7.6	4.2	0.6
29.	-0.2	-0.2	-0.2	0.6	9.4	17.0	18.0	18.0	7.4	7.0	4.0	0.8
30.	-0.2	-0.2	-0.2	0.8	10.6	17.6	18.4	17.6	7.4	7.4	3.6	1.6
31.	-0.2	-0.2	-0.2	—	8.5	—	19.2	17.8	—	7.4	—	1.2
M	-0.25	-0.10	-0.20	0.19	4.19	12.25	16.08	19.24	11.59	7.85	5.20	2.16
14h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suolisuus												
14h												
Salthalt												
1.	6.06	5.64	6.53	6.04	5.14	6.49	—	—	—	—	—	—
6.	5.81	5.66	6.00	5.91	5.61	6.47	—	—	—	—	—	—
11.	5.79	5.70	6.46	5.82	6.17	6.37	—	—	—	—	—	—
16.	5.54	6.38	6.44	6.66	6.11	6.37	—	—	—	—	—	—
21.	5.03	6.31	6.40	0.25	6.39	6.51	—	—	—	—	—	—
26.	5.54	6.56	6.17	5.81	6.44	—	—	—	—	—	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14h	5.73	6.04	6.43	4.08	5.97	6.44	—	—	—	—	—	—

1917 Helsinki (Kaivopuisto)

60°10'N 24°58'E

J. V. Waldén

Helsingfors (Brunnsparken) 1917

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatur												
	9h											
Lämpötila												
1.	-0.3	-0.2	0.1	0.1	1.6	9.0	15.8	19.0	17.4	7.8	6.0	2.1
2.	-0.2	-0.1	-0.1	0.2	1.5	11.5	15.6	19.5	17.3	7.8	6.2	1.9
3.	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	1.5	11.9	15.7	19.5	17.4	8.0	6.4	1.7
4.	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	1.8	11.9	15.9	20.4	17.6	8.0	5.7	0.2
5.	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	1.9	11.1	15.5	19.4	16.8	7.8	5.5	0.3
6.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	2.2	9.7	13.6	18.9	14.5	8.1	5.5	1.0
7.	-0.3	-0.2	-0.1	0.2	2.3	9.8	13.9	18.5	11.1	—	—	1.7
8.	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	1.9	7.9	13.3	18.3	11.7	7.5	5.4	2.5
9.	-0.2	0.0	-0.1	0.1	2.3	10.1	12.7	18.3	11.4	7.6	5.5	2.1
10.	-0.1	—	-0.1	0.2	2.5	9.3	13.5	19.0	11.5	7.7	5.4	2.1
11.	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	3.2	12.1	14.0	19.1	10.3	7.7	5.2	1.3
12.	-0.2	-0.2	-0.2	0.4	3.1	13.0	14.8	19.6	10.3	7.3	5.4	1.1
13.	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	3.6	12.3	15.1	20.4	10.1	7.2	5.1	1.0
14.	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	3.5	14.3	15.5	20.8	9.6	7.5	5.2	0.6
15.	-0.2	-0.2	-0.1	0.4	4.3	13.5	15.9	20.6	9.7	7.8	5.3	0.7
16.	-0.2	0.0	-0.2	0.3	4.2	14.9	16.3	20.6	9.2	7.2	4.5	0.3
17.	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	4.6	14.1	17.2	20.4	9.1	6.5	4.2	0.0
18.	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	4.6	12.0	17.3	20.2	9.0	7.2	4.3	0.1
19.	-0.3	-0.1	-0.2	0.2	4.2	13.7	17.0	20.2	8.8	7.2	4.4	0.0
20.	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	4.4	15.1	17.8	20.4	9.1	7.4	3.8	0.1
21.	-0.2	-0.1	-0.1	0.3	4.2	15.5	18.2	19.8	8.9	7.6	2.8	0.6
22.	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	4.3	15.7	18.6	20.3	8.8	7.6	2.2	0.6
23.	-0.1	-0.2	-0.1	0.4	5.7	15.9	17.8	20.2	9.1	7.5	3.6	-0.2
24.	-0.1	-0.2	-0.1	0.6	5.5	14.6	17.4	20.2	8.7	7.0	3.4	-0.1
25.	-0.1	-0.2	-0.1	0.8	8.1	15.8	16.8	20.1	8.6	7.2	2.6	0.2
26.	-0.1	-0.1	-0.1	0.4	7.7	15.7	16.7	19.7	8.8	7.2	1.1	—
27.	-0.1	0.0	0.1	0.4	9.9	13.7	18.7	19.4	8.8	6.0	2.3	0.0
28.	0.0	0.0	0.0	0.3	8.7	14.6	16.4	19.4	8.8	6.6	3.0	-0.1
29.	-0.1	—	0.0	0.6	10.0	16.7	17.7	19.3	8.6	6.5	2.1	0.1
30.	-0.2	—	0.2	0.8	9.2	18.1	18.8	18.4	8.0	6.5	2.1	0.1
31.	-0.1	—	0.0	—	9.1	—	19.1	17.6	—	6.2	—	-0.1
M	-0.16	-0.13	-0.09	0.32	4.56	13.13	16.15	19.02	10.98	7.35	4.32	0.71
9h												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Snöläkkuus												
9h												
Salthalt												
1.	5.45	3.00	4.96	4.98	3.42	0.24	5.07	6.00	5.32	6.02	4.87	5.84
2.	5.50	2.58	4.98	4.98	4.42	5.23	5.86	6.00	5.26	6.00	5.57	5.66
3.	5.41	3.71	5.07	4.98	4.95	5.41	6.02	5.99	5.26	6.08	5.54	5.48
4.	5.39	—	4.87	4.92	4.83	5.04	6.04	6.04	5.26	6.19	4.25	5.80
5.	5.39	3.00	4.87	4.99	4.81	5.72	5.93	5.95	5.30	6.17	4.94	5.64
6.	5.50	3.60	4.80	5.12	4.94	5.81	6.02	5.99	5.45	6.02	5.66	5.77
7.	5.46	4.04	4.78	5.03	4.52	5.90	6.08	6.00	5.82	—	—	5.90
8.	5.19	3.78	4.90	5.25	5.37	5.90	6.04	5.93	5.72	6.04	6.02	5.99
9.	5.25	3.93	4.81	4.80	4.78	5.81	6.02	4.99	5.77	5.35	5.99	6.08
10.	5.28	—	4.81	4.85	4.25	5.78	6.04	5.14	5.75	5.61	5.81	5.14
11.	5.25	4.38	4.96	4.87	4.24	5.77	6.06	5.07	5.90	5.57	4.47	2.14
12.	5.10	4.24	4.99	1.17	5.10	5.48	6.00	5.01	5.86	6.06	5.07	3.86
13.	5.12	4.18	4.83	4.20	5.14	5.66	6.00	5.07	5.88	5.90	5.72	4.92
14.	5.01	4.43	4.83	4.94	5.46	5.70	6.00	5.01	5.01	5.09	5.54	2.11
15.	4.87	4.90	4.81	2.67	5.50	6.02	6.04	5.14	5.03	5.45	6.04	2.74
16.	4.92	4.89	4.58	4.06	5.08	5.68	6.11	5.19	5.99	5.30	4.87	3.46
17.	4.99	4.89	4.65	4.42	5.32	5.90	6.08	5.10	6.04	3.06	4.98	4.20
18.	4.98	5.03	4.72	4.15	5.28	6.00	6.08	5.10	6.04	5.35	5.12	3.50
19.	4.89	4.80	4.78	3.89	5.39	5.86	6.00	5.12	6.15	5.59	5.84	4.24
20.	4.76	4.81	4.78	2.95	5.46	5.88	6.09	5.14	6.13	3.82	5.21	5.46
21.	4.67	4.81	4.72	1.31	5.45	5.95	6.06	5.25	6.13	2.77	4.90	5.98
22.	4.68	—	4.74	1.31	5.63	5.90	6.08	5.26	6.00	5.50	4.89	6.02
23.	4.56	4.85	4.90	1.67	5.52	6.00	6.08	5.26	6.02	5.90	5.84	5.16
24.	4.15	4.92	4.83	0.99	5.72	6.15	6.06	5.32	6.13	6.08	5.90	5.26
25.	4.15	4.94	5.25	0.95	5.26	5.86	6.08	5.28	6.04	6.11	5.23	5.72
26.	4.09	5.07	4.92	2.27	5.46	5.75	6.08	5.85	6.09	5.43	5.17	—
27.	3.73	4.87	4.98	3.89	5.07	5.95	6.00	5.45	6.11	6.02	5.54	5.43
28.	3.58	4.88	5.12	2.68	5.45	6.02	6.02	5.30	6.22	6.13	5.97	5.41
29.	3.42	—	5.01	3.08	5.82	5.84	6.04	5.41	6.24	8.39	5.70	5.26
30.	3.24	—	4.92	3.06	5.82	5.90	6.00	5.37	6.13	4.76	5.86	5.69
31.	3.13	—	4.98	5.99	—	—	6.02	5.21	—	3.80	—	5.06
M	4.74	4.37	4.88	3.61	5.12	5.81	6.04	5.40	5.86	5.40	5.41	4.95
9h												

1917 Söderskär

60°6'.5N 25°26'E
E. A. Lundell

Söderskär 1917

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	-0.2	-0.4	-0.4	-0.1	0.5	5.6	14.8	18.8	16.2	5.9	7.8	3.5
2.	-0.4	-0.5	-0.4	-0.2	0.9	7.5	15.0	18.7	16.3	6.9	7.8	3.9
3.	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	1.1	7.5	15.8	19.8	16.7	6.9	7.7	2.7
4.	-0.2	-0.5	-0.4	-0.1	1.1	7.0	15.6	19.9	15.8	7.0	7.1	2.9
5.	-0.3	-0.5	-0.4	-0.2	1.7	8.0	14.6	17.8	15.0	6.9	7.3	2.8
6.	-0.4	-0.5	-0.4	-0.2	0.4	6.9	13.0	17.8	14.0	6.9	7.3	3.1
7.	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	0.7	6.7	13.6	18.0	11.5	7.0	7.2	3.5
8.	-0.3	-0.6	-0.4	-0.1	0.9	7.8	13.3	18.4	13.7	7.4	7.0	3.6
9.	-0.3	-0.6	-0.4	-0.1	1.5	9.3	14.0	18.8	13.6	7.2	6.9	3.9
10.	-0.4	-0.3	-0.4	-0.1	2.2	11.0	15.0	19.6	11.8	7.0	6.9	4.0
11.	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	1.8	10.9	15.7	20.6	7.8	7.0	6.9	4.0
12.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	2.2	9.6	15.4	21.0	9.8	7.1	6.9	3.5
13.	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	3.1	11.9	16.8	20.2	9.6	7.3	6.7	3.9
14.	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	3.5	11.0	16.7	21.2	9.6	8.4	6.7	3.7
15.	-0.4	-0.2	-0.4	0.1	2.5	10.6	15.6	20.4	8.4	8.3	6.7	3.4
16.	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	2.4	13.2	16.0	19.4	8.2	8.2	6.3	2.9
17.	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	3.4	7.7	17.0	20.1	9.0	8.3	5.9	2.5
18.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	2.7	8.2	16.7	19.6	7.8	8.7	6.1	2.4
19.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	2.9	10.2	17.1	19.6	7.3	8.5	6.2	2.9
20.	-0.4	-0.4	-0.4	0.0	2.9	10.6	17.4	19.8	7.3	8.8	5.9	2.8
21.	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	3.4	11.0	17.9	18.8	9.4	8.6	5.1	2.8
22.	-0.3	-0.4	-0.4	0.2	3.4	12.6	18.1	19.6	8.6	8.4	4.4	2.2
23.	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	5.5	12.3	16.9	18.8	7.8	8.2	5.6	1.9
24.	-0.4	-0.4	-0.4	0.4	4.8	10.7	15.9	19.7	7.3	8.2	5.5	1.5
25.	-0.4	-0.3	-0.4	0.3	6.1	11.7	16.4	18.9	7.3	8.2	5.3	1.3
26.	-0.3	-0.4	-0.4	0.3	5.5	12.0	16.3	19.1	7.6	8.3	4.7	1.2
27.	-0.3	-0.4	-0.2	0.1	5.8	13.4	16.8	18.7	7.6	8.1	5.1	1.7
28.	-0.3	-0.4	-0.3	0.1	5.9	13.3	17.2	18.2	7.2	8.0	4.9	2.0
29.	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	5.1	19.2	18.0	18.4	5.9	7.8	4.2	2.6
30.	-0.4	-0.4	-0.4	0.2	7.1	15.3	18.0	17.8	5.9	7.8	4.3	2.6
31.	-0.4	-0.4	-0.3	-	4.7	-	18.2	17.4	-	-	-	1.9
M	-0.35	-0.43	-0.30	-0.07	2.34	9.14	15.18	18.34	9.80	7.61	6.24	2.76
7h	-0.36	-0.38	-0.30	0.03	3.10	10.53	16.08	19.19	10.17	7.71	6.21	2.80
14h	-0.36	-0.38	-0.30	-0.03	2.46	9.58	15.57	18.55	9.94	7.66	6.22	2.76
21h	-0.36	-0.38	-0.30	-0.03	2.46	9.58	15.57	18.55	9.94	7.66	6.22	2.76
	Suolaisuus											
	14h											
	Salthalt											
1.	5.12	5.37	5.79	0.55	2.61	6.24	6.22	5.59	5.23	6.31	6.08	6.17
6.	5.17	5.48	5.57	4.51	4.61	6.22	6.06	5.64	5.37	6.18	6.17	5.90
11.	5.59	5.87	5.85	0.07	5.80	6.17	6.17	4.94	6.06	6.00	6.11	6.08
16.	5.10	5.98	5.19	0.17	6.02	6.29	6.15	4.78	6.19	6.06	6.22	5.99
21.	4.58	5.88	5.37	0.21	6.36	6.24	6.76	5.30	5.66	6.00	5.97	5.97
26.	5.37	5.79	5.07	1.31	6.22	6.17	5.68	4.74	6.22	6.09	5.96	5.88
M	5.16	5.64	5.41	1.14	5.23	6.22	6.01	6.15	5.82	6.10	6.09	6.00
14h	5.16	5.64	5.41	1.14	5.23	6.22	6.01	6.15	5.82	6.10	6.09	6.00

*) 8.

1918 Ulkokalla

64°20'N 23°27'E
Gustaf Sundström,
F. Korpela

Ulkokalla 1918

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Lämpötila											
	14h											
	Temperatur											
1.	1.0	0.4	0.2	0.1	—	4.0	12.0	5.2	10.6	8.5	6.4	2.0
2.	0.8	0.3	0.2	0.2	—	4.0	15.0	5.0	10.4	—	6.4	3.2
3.	0.5	0.2	0.2	0.2	—	4.4	15.4	6.0	9.6	—	6.4	3.0
4.	0.3	0.2	—	0.3	—	5.0	15.8	7.0	10.0	—	6.5	2.8
5.	0.2	0.2	—	0.3	—	5.0	16.0	7.0	9.8	—	6.5	2.6
6.	0.0	0.2	—	0.5	—	—	10.2	6.5	9.8	—	6.6	1.4
7.	0.0	0.2	0.3	—	—	—	15.5	6.5	9.8	—	6.6	0.0
8.	0.0	0.2	0.3	—	0.4	—	13.0	6.5	12.0	—	5.4	0.8
9.	0.0	0.2	0.2	—	0.6	—	10.4	6.5	11.4	—	5.4	0.5
10.	0.0	0.2	0.1	0.3	0.9	5.4	10.8	7.0	10.8	—	5.2	0.5
11.	0.0	0.2	0.1	0.2	1.4	5.4	11.4	8.0	10.8	—	5.2	0.0
12.	0.0	0.2	0.1	0.3	1.6	5.3	11.4	8.2	11.4	—	4.5	0.0
13.	0.0	0.2	0.1	0.3	2.0	5.6	12.0	8.2	11.5	—	4.5	-0.2
14.	0.0	0.2	0.1	0.2	1.8	6.0	10.8	7.5	10.4	8.2	4.5	-0.2
15.	0.2	0.2	0.2	0.2	1.9	6.3	10.4	7.0	10.2	8.6	4.6	0.0
16.	0.0	0.2	0.2	0.2	1.6	7.4	10.5	7.0	10.2	4.4	5.0	0.6
17.	0.0	0.2	0.1	0.2	1.8	—	9.0	7.0	10.2	7.8	4.8	1.2
18.	0.1	0.2	0.2	0.2	1.6	—	13.0	8.8	9.8	7.8	4.8	1.2
19.	0.2	0.2	0.1	0.3	1.9	—	12.0	8.2	10.2	7.8	4.2	0.8
20.	0.2	0.2	0.2	0.2	2.2	—	12.0	8.8	10.0	7.5	3.2	0.2
21.	0.0	0.2	0.1	0.3	2.1	—	12.5	8.8	9.6	7.2	3.0	0.2
22.	0.1	0.2	0.2	0.3	2.4	—	13.0	8.0	9.8	7.2	4.2	0.2
23.	0.2	0.1	0.2	0.3	2.4	—	13.5	9.0	10.2	7.0	4.2	0.0
24.	0.2	0.1	0.2	0.4	2.6	—	12.5	9.2	10.2	7.0	3.8	0.2
25.	0.2	0.1	0.1	0.3	2.8	—	12.0	9.2	9.8	7.0	2.8	0.2
26.	0.2	0.2	0.1	—	2.2	—	10.5	9.2	9.2	6.8	2.2	0.0
27.	0.2	0.2	0.1	—	2.0	—	9.8	9.2	9.6	6.4	2.6	-0.2
28.	0.2	0.2	0.2	—	3.0	—	11.0	10.0	9.6	6.2	3.2	0.0
29.	0.2	—	0.1	—	2.9	—	10.5	10.0	9.4	6.2	2.8	0.0
30.	0.4	—	—	—	4.0	—	10.5	9.6	8.8	6.4	2.2	0.0
31.	0.4	—	0.1	—	4.2	—	8.0	10.0	—	6.5	—	0.0
M	—	0.19	0.1	0.2	1.3	—	—	7.76	9.84	7.2	4.56	0.65
7h	0.18	0.20	0.1	0.3	1.7	—	—	7.87	10.17	7.5	4.59	0.66
14h	—	0.19	0.1	0.3	1.5	—	—	7.79	10.08	7.3	4.55	0.65
21h	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Suolaisuus											
	14h											
	Salthalt											
1.	3.89	3.82	3.64	3.71	—	1.00	3.15	—	—	—	—	—
6.	3.91	3.80	3.63	0.00	—	3.39	3.41	—	—	—	—	—
11.	3.86	3.84	3.64	0.00	0.72	3.42	3.46	—	—	—	—	—
16.	3.89	3.82	3.66	0.00	0.99	3.83	3.39	—	—	—	—	—
21.	3.87	3.78	3.69	0.00	0.99	3.48	—	—	—	—	—	—
26.	3.82	3.78	3.77	0.68	0.99	3.45	—	—	—	—	—	—
M	3.88	3.81	3.66	0.73	0.92	3.02	3.35	—	—	—	—	—
14h	3.88	3.81	3.66	0.73	0.92	3.02	3.35	—	—	—	—	—

1918 Werkkomatala 1918
60°17'N 28°46'E
Wm Johans

	VIII	IX	X	XI
Lämpötila 14h Temperatur				
1.	—	12.0	11.0	8.4
2.	—	13.6	10.6	8.0
3.	10.2	13.6	10.2	7.0
4.	11.0	14.0	10.4	7.4
5.	12.0	13.0	10.0	8.0
6.	13.0	13.4	10.6	—
7.	13.2	12.0	10.6	—
8.	14.0	13.2	10.2	—
9.	15.2	13.2	10.6	—
10.	15.2	12.6	10.4	—
11.	14.4	13.0	10.4	—
12.	13.2	13.2	10.2	—
13.	16.4	12.6	10.4	—
14.	15.8	12.8	10.6	—
15.	16.8	12.0	9.8	—
16.	14.8	12.4	10.0	—
17.	14.8	12.0	10.0	—
18.	14.6	11.6	9.8	—
19.	15.4	11.6	10.0	—
20.	15.0	11.8	9.6	—
21.	16.2	11.6	8.8	—
22.	14.6	11.4	9.0	—
23.	15.0	11.6	9.0	—
24.	14.0	11.8	8.6	—
25.	12.0	11.8	8.8	—
26.	13.0	11.8	8.8	—
27.	13.8	11.6	8.8	—
28.	13.4	11.2	8.8	—
29.	14.0	11.2	8.6	—
30.	18.0	11.0	7.6	—
31.	14.0	—	8.0	—
M	13.25	12.17	9.64	—
7h	13.61	12.33	9.69	—
21h	13.57	12.38	9.64	—

1918 Hango Hangö 1918
59°46'N 22°57'E
A. Kunze

	I	II	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila 14h Temperatur							
1.	1.3	19.3	17.3	13.2	9.1	8.6	5.0
2.	0.2	14.3	17.3	13.0	9.0	8.3	5.6
3.	-0.3	14.3	17.3	12.3	9.0	7.7	5.9
4.	-0.2	10.4	18.2	11.9	9.2	7.7	4.9
5.	1.6	17.8	15.5	12.3	9.9	7.9	2.4
6.	-0.3	16.9	21.4	11.7	9.2	7.7	4.9
7.	-0.3	16.2	19.4	12.2	9.1	8.0	4.2
8.	-0.3	15.3	19.5	12.4	9.0	8.2	4.2
9.	-0.3	16.3	18.3	12.3	9.7	8.4	3.9
10.	-0.3	16.4	21.2	11.9	9.4	8.5	1.8
11.	-0.3	18.4	21.3	11.0	9.4	8.3	0.7
12.	-0.3	18.2	20.7	11.3	9.6	7.4	0.0
13.	-0.3	19.4	17.8	11.4	9.6	5.8	1.0
14.	-0.3	18.8	18.7	11.6	9.9	6.2	1.8
15.	-0.3	19.6	18.3	11.0	9.4	6.5	3.5
16.	-0.3	18.4	16.3	11.6	9.6	6.0	2.7
17.	-0.3	15.6	15.7	11.4	9.4	6.0	3.7
18.	-0.3	15.1	16.0	10.2	9.9	6.4	3.8
19.	-0.3	13.7	15.9	11.3	9.7	4.7	3.6
20.	-0.3	13.7	15.4	10.8	9.1	4.4	3.2
21.	-0.2	17.4	14.8	10.5	6.8	4.0	2.8
22.	-0.2	18.8	15.1	10.7	7.2	4.2	2.6
23.	-0.2	19.3	15.4	10.5	8.5	6.3	0.5
24.	-0.2	20.3	15.8	10.4	8.1	5.6	1.8
25.	-0.2	19.3	13.6	10.5	8.1	5.5	2.0
26.	-0.2	18.9	14.4	10.0	8.9	5.4	0.7
27.	-0.2	19.4	14.6	10.7	8.5	5.9	2.3
28.	-0.2	19.6	14.5	10.1	7.8	5.4	3.6
29.	-0.2	20.2	14.1	9.7	7.5	5.3	2.3
30.	-0.2	20.2	14.9	9.8	8.6	4.9	1.4
31.	-0.2	18.2	13.5	—	8.2	—	—
M	—	—	—	—	—	—	—
14h	-0.14	17.79	17.01	11.27	8.89	6.47	2.83

	Suolaisuus	14h	Salthalt
1.	—	—	—
6.	—	—	5.08
11.	—	—	5.45
16.	—	—	5.05
21.	—	—	3.92
26.	—	—	6.38
31.	—	—	4.67
M	—	—	—
14h	—	—	—

*) XII 4.; *) XII 12.

1918 Utö A. K. Brunström, B. H. Söderholm, Utö 1918
59°47'N 21°22'E
M. W. Fineman

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Lämpötila												
1.	1.2	-0.5	—	-0.3	6.3	7.9	14.8	10.6	14.1	9.6	8.0	4.6
2.	0.0	-0.3	—	-0.3	6.8	6.8	16.2	16.0	13.8	8.8	8.0	4.7
3.	-0.3	-0.3	—	0.7	4.7	8.4	16.7	15.8	14.3	8.7	7.8	6.3
4.	-0.5	-0.3	—	0.5	7.0	6.6	16.5	17.1	14.1	8.8	7.4	5.0
5.	-0.5	-0.3	—	0.2	4.7	9.6	16.6	18.6	12.5	8.7	7.8	4.5
6.	-0.3	-0.3	—	0.7	8.8	9.8	16.8	18.3	12.5	8.8	8.1	5.1
7.	-0.3	-0.1	—	1.7	8.6	10.1	15.8	18.8	11.8	8.8	7.8	4.7
8.	-0.3	-0.3	—	2.5	10.8	9.3	15.9	18.7	12.8	8.7	8.0	3.7
9.	-0.5	-0.3	—	0.2	12.6	12.6	15.8	20.0	12.0	8.8	8.0	3.7
10.	-0.3	0.2	—	2.7	10.3	11.8	16.4	19.6	12.9	8.5	7.9	1.7
11.	-0.3	-0.3	—	1.2	4.7	12.7	17.6	18.8	12.7	8.8	7.8	2.2
12.	-0.5	-0.3	—	2.7	9.8	11.8	17.8	18.1	11.8	8.7	8.1	1.7
13.	-0.3	-0.3	—	4.2	10.3	9.8	17.4	16.7	11.9	8.8	6.8	1.7
14.	-0.5	-0.3	—	2.9	8.3	9.6	16.8	18.4	11.9	8.8	6.7	2.2
15.	-0.3	-0.3	—	4.7	10.3	11.1	17.1	17.8	10.9	8.8	7.2	2.5
16.	-0.3	-0.3	—	8.8	11.3	11.0	16.1	17.0	11.0	8.9	7.1	2.9
17.	-0.3	-0.3	—	6.3	10.7	9.4	17.0	15.8	11.3	9.3	6.9	3.9
18.	-0.3	-0.3	—	2.7	12.3	9.2	16.8	16.3	10.6	9.3	6.8	3.9
19.	-0.3	-0.3	—	3.7	10.3	9.8	16.8	16.1	12.3	9.3	6.0	3.5
20.	-0.3	-0.3	—	6.3	9.8	10.3	17.6	15.3	11.4	8.7	5.7	3.5
21.	-0.1	-0.3	—	6.6	7.6	11.8	19.1	14.6	10.0	7.8	4.2	1.7
22.	-0.3	-0.3	—	7.3	8.8	12.4	18.8	15.3	10.0	7.8	6.3	2.2
23.	-0.3	-0.3	—	6.8	8.3	12.3	19.1	15.8	10.8	7.8	6.1	2.5
24.	-0.3	-0.3	—	6.8	7.8	11.8	19.7	14.1	11.0	8.1	6.0	2.4
25.	-0.3	-0.1	—	6.8	10.8	12.3	19.1	12.9	10.3	7.6	6.0	3.8
26.	-0.3	-0.3	—	8.8	10.0	11.8	19.6	13.2	10.9	8.1	5.2	2.7
27.	-0.3	-0.1	—	9.8	8.0	11.7	19.8	14.2	9.8	7.9	5.0	2.9
28.	-0.3	-0.3	—	8.7	10.0	10.3	19.4	14.1	9.9	7.8	5.3	3.9
29.	-0.3	-0.3	—	3.7	10.2	11.2	20.3	13.8	9.1	7.6	5.0	3.5
30.	-0.3	-0.3	—	6.3	12.8	13.0	19.6	13.8	9.3	8.2	4.7	2.5
31.	-0.3	—	—	—	9.8	—	17.3	14.3	—	8.3	—	1.9
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7h	-0.3	-0.29	—	1.24	5.28	8.85	15.71	15.24	10.76	8.17	6.53	3.15
14h	-0.3	-0.27	—	4.02	9.11	10.54	17.56	16.32	11.56	8.55	6.68	3.27
21h	-0.3	-0.29	—	1.79	6.16	9.86	16.56	15.78	10.94	8.21	6.61	3.21

	Suolaisuus	14h	Salthalt
1.	6.73	6.29	6.85
6.	6.93	6.71	4.84
11.	7.43	6.55	4.69
16.	6.90	5.43	4.58
21.	6.71	5.45	5.89
26.	6.20	5.43	6.62
M	6.82	5.98	5.41
14h	—	—	—

1918 Helsinki (Kaivopuisto)

J. V. Waldén

Helsingfors (Brunsparken) 1918

60°10'N 24°38'E

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Temperatur												
Lämpötila.	9h											
1.	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	3.2	9.0	13.9	17.1	12.2	9.9	7.0	3.8
2.	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	2.8	8.9	16.0	16.2	12.2	9.1	6.9	3.9
3.	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	3.6	8.9	17.2	16.2	12.3	9.2	6.9	4.0
4.	-0.3	-0.1	-0.1	0.1	3.8	7.8	16.1	17.1	12.0	9.0	6.2	4.0
5.	-0.2	0.0	-0.1	0.1	3.7	8.9	20.1	17.2	13.0	8.3	7.0	3.8
6.	-0.3	0.0	-0.1	0.2	4.1	10.9	17.2	18.0	12.0	9.1	6.8	3.0
7.	-0.3	0.0	-0.1	0.2	4.0	9.9	17.1	17.2	11.9	9.0	6.8	1.2
8.	-0.3	0.0	-0.1	0.2	4.6	10.4	17.0	17.3	12.1	8.9	6.8	0.2
9.	-0.4	-0.1	0.0	0.2	3.9	10.4	17.2	18.0	11.9	8.9	6.8	0.2
10.	-0.2	0.0	-0.1	0.2	4.2	11.4	17.3	19.0	11.2	9.1	6.2	0.2
11.	-0.3	-0.1	-0.1	0.4	4.4	10.9	16.3	18.3	11.2	9.1	6.2	0.1
12.	-0.4	-0.2	0.0	0.5	5.1	11.2	17.3	19.0	11.0	8.3	5.0	0.0
13.	-0.2	-0.1	-0.1	—	5.8	10.3	16.1	18.2	11.2	9.0	5.0	0.1
14.	-0.3	-0.2	-0.1	—	6.0	11.9	16.2	18.0	11.1	9.2	5.0	0.1
15.	-0.2	-0.2	0.0	0.8	6.8	9.9	15.1	18.1	11.0	9.0	5.1	0.1
16.	-0.2	-0.2	0.0	0.6	7.6	11.1	16.0	18.2	10.9	9.2	5.1	0.2
17.	-0.4	-0.1	0.0	0.5	7.0	10.9	16.2	17.0	10.9	9.1	5.1	0.1
18.	-0.2	0.0	-0.1	1.5	7.4	11.1	16.2	16.1	10.1	9.1	5.0	1.1
19.	0.2	-0.1	0.0	1.8	7.7	10.9	16.1	15.3	10.9	8.9	5.0	1.2
20.	-0.2	-0.1	0.0	2.2	8.1	11.1	15.3	15.1	10.3	8.1	4.8	1.2
21.	-0.2	-0.2	0.0	2.8	9.0	11.9	16.3	15.1	10.1	7.2	3.2	1.0
22.	-0.1	-0.2	0.0	3.0	7.9	12.2	17.2	14.2	10.2	7.0	3.2	0.1
23.	-0.1	-0.2	0.0	4.1	8.1	12.2	18.3	14.2	10.9	7.0	3.2	0.1
24.	-0.2	-0.1	0.1	3.9	9.0	12.2	18.2	13.3	10.3	8.0	3.8	0.0
25.	-0.2	-0.1	0.0	5.8	8.7	12.2	18.0	13.2	10.2	8.0	3.2	-0.1
26.	-0.1	-0.1	0.0	6.1	8.8	12.3	17.3	13.1	10.2	7.9	4.1	-0.2
27.	0.0	-0.1	-0.1	7.7	8.9	12.4	17.3	13.2	10.1	7.1	3.8	-0.1
28.	-0.1	-0.1	-0.1	6.8	9.3	11.9	17.2	12.9	9.9	7.1	3.2	-0.1
29.	0.0	—	0.0	4.8	9.0	12.9	17.3	12.3	9.3	7.1	3.1	-0.1
30.	0.0	—	0.0	3.8	9.2	13.2	18.2	12.3	9.3	7.0	3.2	-0.1
31.	0.0	—	0.0	—	9.3	—	18.2	12.9	—	6.9	—	-0.1
M	-0.19	-0.10	-0.05	1.99	6.48	10.97	16.98	15.91	11.00	8.38	5.08	0.98
9h												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Suolisuus												
9h												
1.	5.72	4.96	4.36	1.11	1.50	4.20	4.81	4.83	5.23	4.47	4.02	5.21
2.	5.70	3.90	3.82	1.10	4.33	4.81	4.96	4.94	5.16	4.06	4.18	5.21
3.	5.98	3.78	3.82	1.31	4.20	4.81	4.99	4.92	5.20	4.83	4.18	5.07
4.	5.70	4.07	3.87	1.18	4.31	4.87	4.74	4.90	5.25	4.92	4.18	5.21
5.	5.50	2.45	3.57	1.06	4.32	4.96	4.81	4.90	5.03	3.62	4.83	4.18
6.	5.70	3.01	3.78	0.86	4.40	5.01	4.90	4.80	5.25	4.37	4.61	4.18
7.	5.43	2.90	3.53	0.93	4.31	5.05	4.98	4.86	5.20	4.36	3.91	4.16
8.	5.79	2.60	3.55	0.93	4.23	5.07	4.87	4.89	5.20	4.40	3.90	4.31
9.	5.64	4.06	3.41	1.04	4.10	4.78	4.74	4.83	5.21	4.04	4.40	4.89
10.	5.63	4.98	3.13	1.02	3.98	4.83	4.92	4.89	5.25	4.90	4.42	4.94
11.	5.52	4.70	3.35	1.26	4.04	4.98	4.72	4.90	5.26	4.96	5.03	4.94
12.	5.57	4.87	3.53	0.99	3.93	4.81	4.63	4.83	5.26	3.51	3.82	4.92
13.	5.72	4.34	3.57	—	4.04	5.01	4.98	4.83	5.26	3.13	3.82	5.08
14.	5.50	4.36	3.77	—	4.18	4.98	4.96	4.87	5.32	3.13	3.83	5.10
15.	5.64	4.42	3.82	2.56	4.27	4.98	4.98	4.87	5.32	3.10	3.57	4.98
16.	5.61	4.07	3.87	1.58	4.33	5.01	4.89	4.94	5.32	3.86	3.96	4.98
17.	5.63	4.65	1.42	1.20	4.51	4.99	4.78	4.89	4.24	3.86	3.59	4.98
18.	5.39	2.92	1.33	1.42	4.40	4.87	4.69	4.89	4.36	3.48	4.63	4.98
19.	5.68	3.60	1.76	2.30	4.49	4.99	4.80	4.92	4.81	3.53	4.67	4.54
20.	5.48	3.24	1.00	1.82	4.25	5.01	4.96	4.87	4.87	5.01	4.61	4.54
21.	5.39	3.01	1.51	2.07	4.22	5.07	4.89	4.90	5.25	5.03	4.61	4.47
22.	5.16	2.94	1.44	2.32	4.43	5.14	4.89	4.99	5.23	4.24	4.51	4.52
23.	5.19	3.32	0.48	2.07	4.56	4.87	4.85	4.99	5.23	5.34	4.83	4.51
24.	5.25	2.58	1.26	2.11	4.47	4.96	4.96	5.05	4.76	5.34	4.83	4.74
25.	5.19	3.01	1.04	1.80	4.69	5.07	4.76	5.07	4.63	5.26	4.80	4.72
26.	5.03	3.60	1.53	1.91	4.42	4.83	4.87	4.96	5.10	5.26	5.17	4.70
27.	5.01	4.24	1.89	1.94	4.54	5.16	4.85	4.99	5.08	4.76	5.19	5.05
28.	4.70	4.31	1.07	2.90	4.45	5.08	4.92	5.01	4.85	3.87	4.98	5.03
29.	4.65	—	1.26	3.41	4.87	5.16	4.96	5.05	5.03	4.84	4.74	4.72
30.	4.52	—	1.02	4.11	4.61	5.03	4.89	5.10	4.78	3.95	4.04	4.70
31.	4.45	—	1.06	—	4.65	—	5.05	5.12	—	3.95	—	4.27
M	5.37	3.74	2.54	1.75	4.35	4.97	4.87	4.93	5.07	4.32	4.36	4.77
9h												

III. Syvyyshavaintoja. || III. Djupobservationer.

m	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00	t°	00/00
---	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------

Ulkokalla

64°20'N 23°27'E

G. Sundström

Ulkokalla

	1914 IV 26.	V 2.	VI 3.	VI 11.	VI 22.	VII 2.	VII 11.	VII 21.	1915 XI 18.	1916 I 26.
0	0.5 3.55	0.5 3.60	2.0 3.13	— 2.25	10.0 3.35	11.2 3.50	19.2 3.48	17.0 3.53	2.0 3.51	—0.3 3.64
5	0.3 3.57	0.3 3.62	1.4 3.33	— 3.24	9.8 3.35	10.2 3.59	16.5 3.57	17.0 3.53	2.0 3.51	—0.3 3.64
10	0.1 3.60	0.3 3.62	1.1 3.33	— 3.30	7.8 3.35	9.8 3.57	10.4 3.60	14.6 3.59	1.7 3.53	—0.2 3.66
20	0.2 3.66	0.4 3.62	1.4 3.33	— 3.32	5.5 3.41	8.4 3.57	9.2 3.55	9.0 3.59	1.7 3.53	—0.1 3.68
30	— —	— —	— —	— —	3.3 3.48	9.8 3.57	11.0 3.57	11.5 3.62	2.0 3.55	0.0 3.87
	VI 1.	VI 11.	VI 26.	VII 1.	VII 11.	VII 22.	VIII 11.	VIH 22.	IX 1.	IX 21.
0	5.5 3.42	6.0 3.42	13.0 3.35	12.0 3.37	14.0 3.37	16.8 3.19	10.5 3.46	10.5 3.48	11.2 3.48	10.0 3.64
5	5.0 3.44	5.4 3.44	11.5 3.38	10.0 3.42	13.0 3.37	13.4 3.42	10.2 3.48	10.5 3.48	11.4 3.48	10.4 3.64
10	5.0 3.44	5.4 3.46	9.5 3.42	9.6 3.42	10.0 3.51	7.4 3.51	10.0 3.48	10.5 3.46	10.4 3.50	10.4 3.64
20	4.8 3.48	5.0 3.48	6.5 3.42	10.0 3.48	6.5 3.55	7.4 3.60	9.5 3.48	10.0 3.48	10.4 3.50	11.4 3.64
30	4.8 3.48	4.4 3.50	6.0 3.48	8.0 3.57	6.5 3.60	5.8 3.62	8.5 3.55	7.6 3.53	9.8 3.60	11.0 3.62

Säppi

61°29'N 21°21'E

O. Jääskeläinen

Säbbskär

	1914 IV 23.	V 4.	V 11.	V 21.	VI 9.	VI 11.	VI 21.	VII 1.?
0	3.4 5.30	4.4 4.94	4.2 5.48	8.1 4.70	10.3 4.69	12.9 5.35	16.0 5.08	— 5.28
10	1.5 5.50	3.0 5.28	3.0 5.38	5.2 5.37	8.2 5.50	6.0 5.37	8.0 5.37	— 5.43
20	1.2 5.57	3.0 5.28	3.5 5.48	5.0 5.45	7.0 5.66	5.2 5.52	6.4 5.66	— 5.54
24	1.5 5.37	3.0 5.28	3.5 5.48	4.5 5.48	7.5 5.54	4.0 5.55	8.3 5.48	— 5.55

Märket

60°18'N 19°8'E

K. J. Mattsson, J. A. Dahlblom

Märket

	1914 I 16		I 31.		II 17.		II 25.		III 2.		III 13.		III 24.		IV 2.		IV 14.		IV 21.	
0	1.3	5.46	0.2	5.43	0.9	5.43	0.2	5.50	0.7	5.64	—0.1	5.48	0.1	5.55	0.3	5.61	1.2	5.64	2.4	5.52
5	1.4	5.50	0.4	5.43	1.0	5.45	0.3	5.50	0.6	5.68	0.0	5.50	0.5	5.59	0.5	5.61	1.2	5.68	2.2	5.59
10	1.4	5.52	0.5	5.59	1.0	5.45	0.3	5.50	0.7	5.70	0.0	5.52	0.5	5.59	0.5	5.61	1.1	5.70	2.0	5.64
20	1.5	5.52	1.5	5.82	1.1	5.59	0.3	5.50	0.8	5.77	0.0	5.64	0.5	5.70	0.5	5.61	1.2	5.73	1.4	5.70
30	1.5	5.57	2.0	6.06	1.9	6.15	0.5	5.59	1.4	5.93	0.5	5.82	0.5	5.73	0.5	5.75	1.3	6.22	1.2	6.15
40	2.5	5.93	2.4	6.15	2.0	6.44	1.5	5.97	2.0	6.49	1.4	6.09	1.0	6.00	1.0	5.97	1.4	6.31	1.5	6.48
50	3.5	6.33	2.5	6.46	2.0	6.46	1.5	6.09	2.0	6.56	1.6	6.33	1.2	6.13	1.5	6.33	1.4	6.47	1.5	6.53
60	3.6	6.40	2.5	6.46	2.0	6.55	2.0	6.40	2.0	6.64	1.7	6.49	1.2	6.13	1.6	6.55	1.5	6.56	1.5	6.55
70	4.5	6.51	2.6	6.51	2.1	6.56	2.0	6.49	1.9	6.64	2.0	6.67	1.5	6.33	1.8	6.58	1.5	6.62	1.5	6.62
80	4.5	6.58	2.6	6.51	2.2	6.60	2.1	6.55	2.0	6.65	2.0	6.69	1.5	6.40	2.0	6.65	1.6	6.64	1.5	6.69
90	4.5	6.60	2.9	6.53	2.5	6.62	2.2	6.64	2.0	6.76	2.0	6.71	1.6	6.42	2.0	6.71	1.7	6.67	1.8	6.69
100	4.5	6.64	2.9	6.53	2.5	6.62	2.2	6.67	2.0	6.76	2.0	6.73	1.6	6.51	2.0	6.71	1.7	6.67	1.8	6.69
	V 4.		V 11.		V 22.		VI 4.		VI 11.		VI 22.		VII 2.		VII 11.		VII 21.			
0	2.9	5.55	2.9	5.50	5.0	5.35	5.3	5.48	7.2	5.46	11.1	5.54	12.1	—	18.3	—	21.4	—		
5	2.7	5.37	2.5	5.50	5.4	5.37	5.3	5.48	7.0	5.46	10.5	5.73	11.2	—	16.4	—	20.1	—		
10	2.6	5.37	2.5	5.54	3.6	5.41	5.3	5.48	5.7	5.48	8.0	5.73	9.2	—	10.8	—	11.5	—		
20	2.5	5.55	2.5	5.54	2.0	5.50	4.2	5.48	4.8	5.47	5.3	5.75	6.8	—	6.5	—	6.5	—		
30	2.0	6.09	2.4	5.54	1.5	5.88	2.6	6.17	2.3	6.37	3.7	6.00	3.5	—	4.8	—	4.5	—		
40	1.5	6.44	1.6	6.06	1.5	6.53	1.7	6.49	1.8	6.58	2.0	6.49	2.1	—	2.6	—	3.0	—		
50	1.5	6.62	1.5	6.55	1.5	6.62	1.5	6.62	1.8	6.64	2.0	6.58	2.0	—	2.2	—	2.5	—		
60	1.5	6.65	1.5	6.64	1.5	6.69	1.5	6.64	1.7	6.65	1.9	6.62	2.0	—	2.1	—	2.2	—		
70	1.5	6.71	1.5	6.65	1.5	6.73	1.5	6.67	1.7	6.67	1.8	6.65	2.0	—	2.2	—	2.0	—		
80	1.5	6.71	1.5	6.67	1.5	6.73	1.5	6.69	1.8	6.69	1.8	—	2.0	—	2.1	—	2.1	—		
90	1.5	6.71	1.5	6.69	1.5	6.73	1.5	6.73	2.0	6.74	2.0	—	2.0	—	2.2	—	1.2	—		
100	1.5	6.71	1.5	6.71	1.5	6.73	1.5	6.73	2.0	6.74	2.0	—	2.0	—	2.2	—	1.2	—		

m	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$
-----	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------

Bogskär

59°31'N 20°21'E
A. V. Kalén, K. Lindström

Bogskär

	1814 I 12.		I 20.		II 4.		II 11.		II 26.		III 3.		III 10.		III 24.		IV 2.		IV 11.	
0	1.8	7.00	1.2	6.82	1.3	6.38	1.5	6.40	1.2	6.76	1.2	6.82	1.2	6.80	1.0	6.85	1.0	6.89	1.4	6.89
5	1.9	7.00	1.0	6.82	1.3	6.35	1.5	6.42	1.2	6.76	1.0	6.82	1.1	6.80	1.0	6.85	1.0	6.89	1.4	6.89
10	1.9	7.00	1.4	6.82	1.4	6.35	1.5	6.46	1.2	6.76	1.0	6.82	1.1	6.82	1.1	6.85	1.0	6.89	1.3	6.89
20	2.0	7.00	1.6	6.89	1.5	6.58	1.5	6.58	1.2	7.76	1.2	6.74	1.0	6.82	1.1	6.85	1.0	6.89	1.2	6.89
30	2.0	7.00	1.7	6.89	2.0	6.85	2.0	6.94	1.2	6.82	1.5	6.74	1.2	6.82	1.0	6.85	1.0	6.89	1.2	6.89
40	2.0	7.00	1.8	6.91	3.0	7.25	2.2	7.18	1.2	6.82	1.7	6.91	1.2	6.85	1.0	6.85	1.0	6.89	1.2	6.89
50	2.0	7.00	2.0	6.94	3.4	7.85	3.0	7.54	1.5	6.82	1.8	6.94	1.6	6.85	1.0	6.89	1.0	6.89	1.1	6.89
60	2.0	7.00	2.5	7.16	3.5	8.10	3.2	7.74	2.0	6.87	2.0	7.03	1.7	6.98	1.0	6.89	1.0	6.89	1.1	6.89
70	2.0	6.98	3.0	7.50	3.8	8.57	3.3	8.15	2.4	7.18	2.4	7.25	2.0	7.07	1.0	6.89	1.0	6.89	1.1	6.91
80	2.0	7.16	3.3	7.83	3.8	8.99	3.6	8.85	2.6	7.47	2.5	7.88	2.4	7.25	1.0	6.89	1.4	7.07	1.4	7.03
100	2.3	9.87	3.5	8.15	4.0	9.13	3.9	8.98	3.6	8.57	3.6	8.55	3.4	8.28	2.7	7.59	2.4	7.61	2.4	7.74
125	4.0	9.87	3.6	8.39	4.0	9.29	4.0	9.02	4.0	8.60	4.0	9.29	4.0	8.35	4.0	9.33	4.0	9.29	4.0	9.22
150	4.0	9.87	4.0	9.63	4.0	9.43	4.0	9.38	4.0	9.38	4.0	9.36	—	—	4.0	9.33	4.0	9.47	4.0	9.29
	IV 20.		V 7.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.	
0	2.7	6.46	3.8	6.06	4.2	6.13	6.9	5.99	7.8	—	9.8	—	13.2	—	13.7	—	19.0	—	21.6	—
5	2.4	6.44	3.4	6.19	3.9	6.19	6.7	5.99	7.6	—	8.5	—	10.7	—	13.4	—	10.5	—	21.2	—
10	1.9	6.55	3.0	6.35	3.6	6.24	5.6	6.22	7.1	—	4.8	—	10.2	—	7.7	—	14.4	—	18.2	—
20	1.7	6.73	2.0	6.78	2.6	6.62	3.0	6.74	6.3	—	4.7	—	6.4	—	4.8	—	5.4	—	6.7	—
30	1.4	6.91	1.8	6.93	2.0	6.96	2.5	6.89	3.9	—	2.8	—	4.2	—	3.3	—	3.5	—	4.9	—
40	1.5	6.94	1.9	7.12	1.8	6.98	2.0	7.05	2.1	—	2.4	—	2.8	—	2.6	—	3.1	—	3.1	—
50	1.5	7.00	2.0	7.25	1.9	7.18	2.0	7.21	2.1	—	2.4	—	2.4	—	2.2	—	2.8	—	2.6	—
60	1.6	7.12	2.1	7.30	2.1	7.34	2.2	7.30	2.2	—	2.5	—	2.3	—	2.6	—	2.6	—	2.6	—
70	1.8	7.27	2.5	7.59	2.4	7.63	2.4	7.52	2.5	—	2.6	—	2.4	—	2.8	—	2.6	—	2.8	—
80	2.2	7.54	2.6	7.92	2.6	7.88	2.5	7.83	2.6	—	2.6	—	2.8	—	3.0	—	2.9	—	3.1	—
100	2.6	8.01	3.0	7.92	3.0	8.28	3.0	8.00	3.1	—	2.7	—	3.2	—	3.3	—	3.4	—	3.4	—
125	4.0	9.29	4.0	9.22	4.0	9.25	3.2	8.26	3.9	—	4.0	—	4.1	—	3.8	—	4.1	—	4.0	—
150	4.0	9.38	4.0	9.34	4.0	9.36	4.0	9.33	4.1	—	4.2	—	4.2	—	4.0	—	4.2	—	4.1	—

Utö

59°47'N 21°22'E
M. Klyscheff, A. Brunström

Utö

	1814 I 1.		I 12.		I 21.		II 1.		II 11.		II 21.		III 2.		III 10.		III 24.		IV 2.	
0	1.3	—	—	6.51	-0.2	6.47	0.8	6.74	1.3	6.78	0.8	6.71	0.0	6.51	0.0	6.62	0.1	6.60	0.0	6.65
5	1.8	—	-0.2	6.51	-0.2	6.60	0.6	6.74	1.3	6.78	1.1	6.71	-0.2	6.51	-0.2	6.62	-0.1	6.60	0.0	6.65
10	1.8	—	-0.2	6.51	-0.2	6.60	0.8	6.76	1.3	6.78	1.1	6.73	-0.2	6.51	-0.2	6.62	-0.1	6.60	-0.1	6.67
20	1.8	—	-0.2	6.60	-0.2	6.60	0.8	6.76	1.3	6.80	1.3	6.73	0.0	6.71	-0.2	6.65	-0.1	6.60	-0.1	6.69
30	2.0	—	0.3	6.62	0.0	6.60	0.8	6.76	1.3	6.89	1.0	6.73	0.5	6.71	0.0	6.65	0.0	6.64	-0.1	6.69
40	2.0	—	0.8	6.62	0.2	6.62	1.0	6.85	2.0	7.12	1.1	6.85	0.5	6.71	0.0	6.65	0.0	6.67	-0.1	6.69
50	2.0	—	0.8	6.62	0.4	6.69	1.0	7.00	2.0	7.21	1.1	6.85	0.5	6.73	0.2	6.67	0.0	6.67	-0.1	6.71
60	2.2	—	0.8	6.62	0.9	6.73	1.3	7.00	2.2	7.25	1.3	6.85	0.8	6.73	0.3	6.71	0.0	6.67	-0.1	6.71
70	2.1	—	0.8	6.65	1.1	6.74	1.5	7.07	2.0	7.27	1.4	7.09	0.8	6.73	0.5	6.73	0.0	6.69	-0.1	6.71
80	2.3	—	1.0	6.65	1.1	6.74	1.4	7.07	2.2	7.16	1.6	7.09	0.8	6.73	0.8	6.78	0.0	6.69	-0.1	6.74
90	2.3	—	1.0	6.69	1.1	6.74	1.4	7.09	2.2	7.16	1.8	7.09	0.8	6.73	0.6	6.78	0.0	6.69	-0.1	6.74
	IV 13.		IV 21.		V 5.		V 11.		V 21.		VI 2.		VI 12.		VI 21.		VII 1.		VII 11.	
0	0.8	6.62	2.0	6.49	3.8	6.35	4.8	6.42	6.3	6.44	6.8	6.53	9.3	6.53	13.3	6.46	12.8	6.29	21.2	6.58
5	0.6	6.65	1.8	6.49	3.4	6.35	3.8	6.44	5.4	6.56	6.8	6.51	8.8	6.53	10.8	6.50	13.3	6.31	17.7	6.58
10	0.6	6.65	0.9	6.55	3.3	6.40	3.3	6.47	5.3	6.58	6.8	6.56	7.8	6.56	8.8	6.55	12.8	6.31	16.2	6.56
20	0.6	6.67	1.0	6.64	2.8	6.73	2.3	6.65	3.3	6.76	6.8	6.62	7.6	6.60	6.3	6.67	7.3	6.67	12.2	6.46
30	0.5	6.67	1.0	6.65	2.4	6.87	1.8	6.65	2.0	6.89	4.4	6.69	5.3	6.64	5.8	6.73	6.8	6.71	9.3	6.58
40	0.5	6.67	0.8	6.65	1.8	6.89	1.8	6.85	1.8	7.02	3.5	6.69	4.0	6.76	4.8	6.89	5.3	6.80	5.3	6.73
50	0.5	6.67	0.8	6.67	1.8	6.91	1.8	6.96	1.8	7.03	3.3	6.91	3.0	6.87	2.8	6.94	2.8	6.91	3.5	6.85
60	0.5	6.67	0.8	6.67	1.8	6.93	1.8	7.02	1.8	7.05	2.8	6.96	2.6	6.94	3.3	6.91	3.2	6.94	3.0	6.93
70	0.5	6.67	0.1	6.69	1.8	6.94	1.8	7.05	1.8	7.07	2.3	6.91	2.3	6.96	2.3	7.00	2.3	7.00	2.8	6.93
80	0.5	6.67	0.5	6.71	1.8	6.98	1.8	7.09	1.8	7.09	1.8	7.02	2.3	7.00	2.3	7.00	2.3	7.00	2.8	6.98
90	0.5	6.69	0.5	6.71	1.8	6.98	1.8	7.09	1.8	7.09	1.8	7.03	2.3	7.07	2.3	7.02	2.3	7.00	2.8	6.96

[illegible]

Utö

59°47'N 21°22'E

M. Klyscheff, A. Brunström, A. K. Brunström

Utö

	1914										1915								
	VII 21.		XI 3.		XI 11.		XI 22.		XII 6.		XII 15.		XII 23.		I 10.		I 23.		
0	21.2	6.29	6.3	6.46	5.6	6.49	4.5	6.60	5.0	6.58	3.5	6.60	3.5	6.56	0.8	6.67	0.3	6.62	
5	21.2	6.53	6.1	6.47	5.5	6.51	4.8	6.64	4.8	6.62	3.5	6.60	3.3	6.58	1.1	6.67	0.4	6.61	
10	19.7	6.55	6.1	6.49	5.5	6.51	4.8	6.64	4.8	6.62	3.8	6.60	3.3	6.58	1.1	6.67	0.4	6.61	
20	9.3	6.62	6.1	6.51	5.8	6.53	4.8	6.65	4.8	6.64	3.8	6.60	3.3	6.60	1.3	6.67	0.5	6.64	
30	5.8	6.67	6.4	6.55	5.8	6.56	5.0	6.65	4.8	6.66	3.8	6.60	3.3	6.60	1.3	6.67	0.5	6.64	
40	3.8	6.82	6.4	6.60	5.8	6.60	5.0	6.67	4.8	6.66	3.8	6.60	3.3	6.62	1.3	6.67	0.6	6.64	
50	3.3	6.89	5.3	6.60	5.5	6.78	5.0	6.76	4.8	6.66	3.8	6.62	3.3	6.62	1.3	6.69	0.6	6.64	
60	—	—	5.3	6.60	5.3	6.82	4.4	7.00	4.8	6.60	3.8	6.64	3.3	6.62	1.3	6.69	0.6	6.64	
70	3.3	6.98	4.2	6.98	4.3	7.00	4.3	7.16	4.8	6.60	3.8	6.64	3.3	6.62	1.3	6.69	0.6	6.64	
80	2.8	6.98	3.8	7.02	4.3	7.00	4.3	7.18	4.8	6.65	3.8	6.69	3.3	6.62	1.3	6.69	0.8	6.64	
90	2.8	7.00	3.8	7.02	4.3	7.11	4.3	7.18	4.8	6.65	3.8	6.71	3.3	6.62	1.3	6.69	0.8	6.64	
	II 13.		II 23.		III 2.		III 11.		III 23.		IV 11.		IV 21.		V 3.		V 12.		
0	-0.2	6.02	-0.2	6.10	-0.2	6.51	-0.2	6.53	-0.2	6.60	0.6	6.58	1.3	6.56	1.3	6.60	2.5	6.55	
5	-0.2	6.09	-0.2	6.20	-0.2	6.51	-0.2	6.53	-0.2	6.62	0.5	6.58	1.1	6.58	1.3	6.65	2.3	6.56	
10	-0.2	—	-0.2	6.31	-0.2	6.51	-0.2	6.53	-0.2	6.62	0.3	6.65	1.0	6.58	1.3	6.62	2.2	6.56	
20	-0.2	6.09	-0.2	6.49	-0.2	6.49	-0.2	6.53	-0.2	6.62	0.3	6.67	0.8	6.67	1.3	6.62	1.8	6.58	
30	-0.2	6.09	-0.2	6.49	-0.2	6.51	-0.2	6.53	-0.2	6.64	0.0	6.74	0.4	6.73	1.3	6.64	1.8	6.64	
40	-0.2	6.09	-0.2	6.58	-0.2	6.58	-0.2	6.55	-0.2	6.65	0.0	6.74	0.4	6.76	1.3	6.65	1.8	6.69	
50	-0.2	6.09	-0.2	6.56	-0.2	6.58	-0.2	6.55	-0.2	6.67	0.0	6.80	0.4	6.80	1.3	6.67	1.5	6.76	
60	-0.2	6.09	-0.2	6.58	-0.2	6.58	-0.2	6.55	-0.2	6.69	0.3	6.80	0.4	6.80	1.3	6.67	1.5	6.83	
70	-0.2	6.62	-0.2	6.58	-0.2	6.62	-0.2	6.56	0.8	6.85	0.3	6.82	0.4	6.83	1.3	6.67	1.3	6.91	
80	-0.2	6.64	-0.2	6.58	-0.2	6.62	-0.2	6.56	0.8	7.02	0.3	6.91	0.4	6.85	1.3	6.67	1.3	6.91	
90	-0.2	6.64	-0.2	6.58	-0.2	6.62	-0.2	6.58	0.8	6.91	0.3	6.91	0.4	6.91	1.3	6.67	1.3	6.93	
	V 22.		VI 3.		VI 16.		VI 22.		VII 1.?		1916 XII 21.		1917 I 4.		I 11.		II 7.		
0	4.3	6.51	5.8	6.51	6.8	6.53	8.4	6.40	—	—	1.2	6.87	2.1	6.83	1.1	6.82	0.6	6.65	
5	4.3	6.53	5.3	6.53	6.3	6.58	7.8	6.44	—	—	3.4	6.85	2.2	6.91	1.4	6.76	0.6	6.73	
10	4.0	6.55	4.8	6.53	5.8	6.58	7.3	6.44	—	—	3.6	6.87	2.4	6.93	1.0	6.80	0.6	6.62	
20	2.3	6.64	4.3	6.65	6.6	6.58	4.8	6.85	—	6.51	3.6	6.89	2.4	6.93	1.6	6.78	1.2	6.56	
30	2.3	6.74	3.3	6.69	5.3	6.60	3.0	6.98	—	6.64	3.6	6.94	2.4	6.91	1.7	6.85	1.2	6.64	
40	2.3	6.74	2.8	6.73	3.3	6.82	2.4	7.09	—	6.80	3.6	6.89	2.4	6.94	1.6	6.94	1.6	6.71	
50	2.3	6.74	1.8	6.71	3.5	6.91	2.3	7.09	—	7.03	3.6	6.89	2.4	6.94	1.6	6.94	1.6	6.71	
60	2.3	6.74	1.8	6.78	2.4	7.00	2.2	7.20	—	7.03	3.6	6.89	2.4	6.93	1.6	6.85	1.8	6.80	
70	2.3	6.74	1.8	76.49	2.1	7.12	2.2	7.21	—	7.16	3.6	6.91	2.4	6.94	1.4	6.85	—	—	
80	2.3	6.74	1.8	76.51	2.3	7.11	2.2	7.27	—	76.85	3.6	—	—	2.4	6.94	1.4	6.85	—	—
90	2.3	6.76	1.8	6.83	2.3	7.12	2.2	7.27	—	7.16	3.6	6.93	2.4	6.96	1.4	6.89	—	—	
	II 28.		III 9.		III 21.		IV 1.		IV 11.		V 3.		V 11.		V 21.				
0	-0.4	6.98	-0.4	6.74	-0.4	6.96	-0.4	—	-0.3	6.74	1.6	6.83	2.6	6.80	—	—	—	—	
5	-0.4	7.00	-0.4	6.65	-0.4	6.89	-0.4	6.74	-0.4	6.78	0.6	6.83	1.4	6.82	—	—	—	—	
10	-0.4	7.03	-0.4	6.78	-0.4	6.87	-0.4	6.80	-0.4	6.78	0.4	6.83	1.2	6.82	—	—	—	—	
20	-0.4	7.07	-0.4	6.80	-0.4	6.87	-0.4	6.74	-0.2	6.80	0.4	6.83	1.2	6.85	—	—	—	—	
30	-0.4	7.03	-0.4	6.93	-0.4	6.93	-0.4	6.78	-0.1	6.82	0.4	6.83	0.9	6.94	—	—	—	—	
40	0.6	7.11	-0.4	7.05	-0.4	7.05	-0.4	6.87	0.0	6.80	0.4	6.87	0.6	7.11	—	—	—	—	
50	1.1	7.30	-0.4	76.76	-0.4	6.96	-0.4	6.87	0.0	6.80	0.4	6.91	0.8	7.23	—	—	—	—	
60	1.8	7.61	-0.4	76.78	-0.1	7.00	-0.4	6.93	0.0	6.82	0.4	7.11	0.6	7.34	1.1	5.60	—	—	
70	2.2	7.74	0.2	7.05	0.1	7.03	-0.4	6.96	0.1	6.83	0.6	7.88	0.6	7.41	1.1	5.84	—	—	
80	2.3	7.73	1.6	7.79	0.1	7.07	0.1	6.98	0.1	7.03	0.8	7.43	1.1	7.47	1.1	5.97	—	—	
90	2.4	7.69	2.2	7.92	0.6	7.03	0.1	7.00	0.1	6.96	0.8	7.45	1.1	7.47	1.1	5.98	—	—	

m	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$	$^{\circ}$	$00/00$
-----	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------	------------	---------

Hanko

59°46'N 22°57'E
E. Nylund, A. Kunze

Hangö

	1914 I 19.	II 11.	II 21.	III 11.	III 28.	IV 2.	IV 17.	IV 22.	V 6.
0	-0.3 6.49	1.2 6.82	0.7 6.91	-0.3 6.76	-0.1 6.49	0.0 6.42	0.6 6.37	1.2 6.38	3.2 6.55
5	-0.4 6.49	1.0 6.82	0.7 6.91	-0.1 6.76	-0.1 6.49	-0.1 6.44	-0.3 6.37	1.0 6.38	3.0 6.55
10	-0.4 6.49	1.1 6.83	0.8 6.91	-0.1 6.76	-0.1 6.49	-0.2 6.46	-0.4 6.42	0.9 6.40	2.9 6.55
20	-0.4 6.49	1.1 6.83	0.9 6.91	-0.2 6.76	-0.1 6.49	-0.2 6.47	-0.4 6.42	0.9 6.40	2.0 6.65
30	-0.3 6.49	1.1 6.89	1.0 6.91	-0.1 6.76	-0.1 6.53	-0.2 6.51	-0.2 6.42	0.9 6.40	1.3 6.80
	V 12.	V 23.	VI 1.	VI 11.	VI 28.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	XI 21.
0	4.4 6.53	6.3 6.65	8.2 6.55	9.4 6.51	17.2 6.15	15.4 6.38	20.1 6.15	19.0 6.20	3.9 76.49
5	4.0 6.53	5.9 6.65	6.9 6.58	9.1 6.51	14.4 6.10	12.5 6.38	17.6 6.20	16.1 6.20	4.1 76.46
10	3.5 6.55	4.5 6.65	6.2 6.58	8.9 6.51	11.5 6.22	9.8 6.38	16.4 6.22	13.8 6.20	4.2 76.49
20	2.5 6.62	2.8 6.67	5.7 6.60	7.7 6.53	8.7 6.37	7.2 6.64	14.9 6.22	8.4 6.31	4.2 76.46
30	1.7 6.76	2.4 6.69	5.5 6.60	6.9 6.53	7.6 6.46	6.5 6.64	8.3 6.44	7.1 6.31	4.2 76.47
	1915 I 12.	I 26.	II 11.	II 22.	III 1.	1918 XII 4.	XII 12.		
0	3.5 76.65	-0.2 6.40	-0.3 5.75	-0.3 5.68	-0.3 5.75	-0.3 5.90	5.6 6.38	—	6.22
5	3.5 76.69	-0.2 6.35	-0.3 5.75	-0.3 76.35	-0.3 5.86	-0.2 5.84	5.8 6.40	—	6.22
10	3.6 76.60	-0.1 6.38	-0.2 5.72	-0.1 75.84	-0.3 5.86	-0.2 5.90	5.9 6.40	—	6.22
20	3.7 76.56	-0.1 6.38	-0.1 76.55	-0.1 75.97	-0.3 6.00	0.0 6.20	5.9 6.42	—	6.24
30	3.7 76.60	-0.1 6.40	-0.2 76.11	-0.3 76.15	-0.3 6.40	0.2 6.60	6.0 6.42	—	6.22

Bågaskär

59°56'N 24°2'E
E. E. Westerberg

Bågaskär

	1914 I 13.	I 21.	II 9.	II 19.	III 1.	III 21.	IV 1.	IV 17.	V 1.
0	-0.4 6.22	-0.5 6.29	0.5 6.65	0.5 4.38	-0.2 6.60	0.5 6.60	-0.1 6.44	1.8 6.17	3.0 6.31
5	-0.4 6.22	-0.4 6.31	0.5 6.67	0.5 —	-0.1 6.64	0.4 6.62	-0.1 6.44	1.2 6.31	2.8 6.22
10	-0.2 6.22	-0.4 6.35	0.5 6.69	0.6 6.64	-0.1 6.65	0.3 6.64	-0.1 6.44	1.1 6.35	2.6 6.29
20	-0.2 6.31	-0.3 6.35	0.5 6.73	0.7 6.71	-0.1 6.67	0.1 6.64	0.0 6.67	1.0 76.29	2.3 6.28
30	-0.1 6.47	-0.2 6.35	0.5 6.74	0.8 6.76	-0.1 —	0.1 6.67	0.0 6.67	0.0 6.60	2.0 6.29
	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	
0	4.2 6.38	6.4 6.40	7.9 6.33	13.4 6.20	14.3 6.22	13.9 6.24	20.9 6.06	19.4 6.09	
5	3.8 6.47	6.4 6.42	7.9 6.33	10.7 6.29	12.4 6.24	11.5 6.28	17.6 5.93	17.5 5.95	
10	3.5 6.47	6.2 6.42	7.3 6.37	9.9 6.29	9.9 5.81	8.5 6.28	15.9 5.45	11.4 5.99	
20	3.1 6.49	4.5 6.49	6.9 6.37	8.1 6.33	8.4 6.20	8.3 6.31	11.7 6.42	9.5 6.17	
30	3.0 6.53	3.3 6.53	6.0 6.38	6.3 6.37	6.3 6.37	6.9 6.29	7.7 6.24	7.9 6.20	

Porkkala

59°56'N 24°25'E
N. Fabiano

Porkkala

	1914. I 1.	I 11.	I 21.	II 1.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.
0	0.2 6.19	-0.4 6.04	-0.3 6.06	0.1 6.53	0.5 6.49	0.0 6.64	-0.2 6.60	-0.3 6.44	-0.2 6.40
5	0.3 —	-0.3 6.06	-0.2 6.06	0.2 6.53	0.6 6.62	0.1 6.64	-0.1 6.62	-0.2 6.44	-0.1 6.40
10	0.1 6.17	-0.3 6.06	-0.2 6.06	0.2 6.55	0.6 6.64	0.1 6.64	-0.1 6.62	-0.2 6.44	-0.1 6.40
20	0.8 6.17	-0.3 6.08	-0.2 6.06	0.2 6.55	0.6 6.64	0.1 6.67	-0.1 6.62	-0.2 6.46	-0.1 6.42
30	0.3 6.24	-0.3 6.08	-0.2 6.06	0.2 6.55	0.6 6.64	0.1 6.67	-0.1 6.62	-0.2 6.46	-0.1 6.42
	IV 1.	IV 11.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.
0	-0.1 6.22	0.1 6.22	1.2 6.04	2.4 6.15	3.2 6.35	6.4 6.51	9.0 6.04	10.2 5.88	13.7 5.91
5	-0.1 6.22	0.2 6.22	1.1 6.06	2.3 6.15	3.3 6.35	5.9 6.53	7.7 6.09	9.8 5.90	11.5 5.91
10	-0.1 6.22	0.2 6.26	0.9 6.15	2.3 6.15	3.1 6.35	5.5 6.53	7.7 6.11	9.8 5.95	10.4 5.97
20	-0.1 6.31	0.1 6.26	0.9 6.17	2.3 6.15	2.9 6.37	5.3 6.55	7.3 6.19	8.5 6.13	8.6 6.04
30	-0.1 6.38	0.1 6.26	0.9 6.17	1.9 6.15	2.6 6.44	5.1 6.55	7.1 6.19	8.0 6.18	7.7 6.18

S^0/∞
ρ_a
S^0/∞
ρ_a
S^0/∞
ρ_a
S^0/∞
ρ_a
S^0/∞
m

Porkkala 59°56'N 24°25'E Porkkala
N. Fabiano, W. Strömsten, I. Vyscheffsky

	1914 VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 11.		IX 21.	
0	15.4	6.06	20.1	5.82	21.0	6.04	14.0	6.02	16.5	5.82	11.2	5.88	10.5	6.06	9.9	6.11	8.8	5.97
5	10.6	6.08	19.0	5.90	13.5	6.15	14.0	6.02	11.5	6.09	9.7	6.00	10.2	6.08	9.0	6.11	8.8	6.00
10	7.3	6.08	16.8	5.97	9.5	6.06	13.0	6.02	8.7	5.90	9.0	6.00	9.9	6.08	10.2	6.13	8.8	6.04
20	6.3	6.20	12.9	6.04	8.5	6.17	8.4	6.08	8.4	6.02	7.4	6.19	6.9	6.13	10.6	6.13	8.8	6.08
30	6.3	6.44	9.1	6.22	7.5	6.24	8.0	6.35	7.1	6.02	5.6	6.19	6.3	6.20	7.3	6.13	8.7	6.13
	X 1.		X 11.		X 21.		XI 1.		XI 11.		XI 21.		XII 1.		XII 11.		XII 21.	
0	6.9	6.20	6.2	6.24	6.0	5.99	5.0	5.95	10.2	6.00	3.5	6.00	3.5	6.11	3.9	6.37	2.2	6.24
5	7.0	6.26	6.3	6.24	6.1	6.02	5.1	5.95	5.7	6.00	3.6	6.06	3.6	6.15	3.3	6.38	2.3	6.24
10	7.0	6.28	6.3	6.24	6.1	6.08	5.1	5.97	4.7	6.00	3.6	6.06	4.0	6.20	3.3	6.38	—	6.24
20	7.0	6.35	6.3	6.24	6.1	6.08	5.3	5.97	7.1	6.04	3.6	6.08	4.0	6.20	3.3	6.46	3.4	6.35
30	6.6	6.35	6.3	6.24	6.1	6.08	7.1	5.99	10.3	6.06	3.6	6.08	3.7	6.22	3.3	6.53	—	6.37
	1915 I 1.		I 11.		I 21.		II 1.		II 11.		II 21.		III 1.		III 11.		III 21.	
0	1.8	6.19	-0.4	5.77	-0.3	5.50	-0.2	5.50	-0.2	5.54	-0.3	5.45	-0.2	5.45	-0.2	5.66	-0.3	5.86
5	1.9	6.26	-0.3	5.77	-0.1	5.50	-0.1	5.50	-0.2	5.50	-0.1	5.45	-0.1	5.45	-0.1	5.66	-0.1	5.93
10	1.9	6.26	-0.1	5.79	-0.1	5.50	-0.1	5.52	-0.2	5.50	0.1	5.45	-0.1	5.45	-0.1	5.68	-0.1	5.93
20	1.9	6.26	-0.1	5.79	-0.2	5.50	-0.1	5.57	-0.2	5.50	0.1	5.45	-0.1	5.61	0.1	5.68	-0.1	5.93
30	1.9	6.26	-0.1	5.80	-0.2	5.50	-0.1	5.57	-0.2	5.50	0.3	5.50	0.6	6.24	1.3	5.68	0.1	5.95
	IV 1.		IV 11.		IV 21.		V 1.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.	
0	-0.2	5.64	-0.2	0.90	0.2	5.48	0.8	5.50	4.0	5.91	4.3	5.86	6.0	5.91	7.8	5.97	7.6	5.99
5	-0.1	5.66	-0.1	5.68	0.3	5.61	0.9	5.48	2.5	5.86	3.6	5.86	6.1	5.91	7.5	5.97	7.3	5.99
10	-0.1	5.73	-0.1	5.73	0.2	5.68	0.6	5.77	2.5	5.86	3.6	5.97	5.9	5.95	7.5	5.97	6.9	6.04
20	0.0	5.82	0.0	5.79	0.1	5.72	0.5	6.24	2.1	5.91	3.2	5.99	4.9	5.95	5.4	6.04	4.1	6.11
30	0.1	5.88	0.1	5.95	0.1	5.81	0.3	6.40	1.9	5.91	2.9	5.99	4.5	5.99	4.1	6.09	4.1	6.13
	VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 11.		IX 21.	
0	11.2	5.95	15.6	5.77	17.2	5.95	16.5	6.02	18.0	5.64	17.0	5.50	11.8	6.02	12.0	5.84	10.0	5.97

m	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$	t°	$\frac{m}{\text{os}}$
-----	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------

Porkkala

59°56'N 24°25'E

I. Vyshefsky, W. Strömsten, G. H. Roos

Porkkala

	1918 VIII 1.	V	I 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.
0	16.0	—	12.0	—	14.4	—	13.4	—	6.6	—
5	15.0	—	10.8	—	14.4	—	13.4	—	6.4	—
10	8.0	—	7.6	—	14.4	—	13.4	—	6.3	—
20	4.6	—	6.6	—	7.1	—	11.0	—	6.3	—
30	4.1	—	6.3	—	6.1	—	11.5	—	7.6	—
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.	1917 I 1.	I 11.	I 21.	
0	5.0	—	5.4	—	3.2	5.03	4.5	6.06	3.0	6.42
5	5.1	—	5.5	—	3.5	5.03	4.4	6.15	3.3	6.42
10	5.1	—	5.5	—	3.5	5.03	4.1	6.24	3.5	76.62
20	4.9	—	5.5	—	3.5	5.03	4.1	6.24	3.5	76.47
30	5.6	—	5.5	—	3.5	5.97	4.1	6.24	3.5	76.49
	II 1.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.	IV 11.	IV 21.	
0	-0.2	5.63	-0.1	5.63	-0.2	6.38	-0.1	6.31	-0.1	6.42
5	-0.2	5.63	-0.1	5.63	-0.2	6.38	-0.1	6.37	-0.1	6.42
10	-0.2	5.66	-0.1	5.66	-0.2	6.44	-0.1	6.37	-0.1	6.42
20	-0.2	5.66	0.3	5.95	-0.1	6.44	-0.1	6.38	-0.1	6.42
30	-0.2	5.73	1.5	6.46	-0.1	6.44	-0.1	6.40	-0.1	6.47
	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	
0	0.6	5.93	1.6	6.04	2.5	6.40	6.3	6.33	8.1	6.35
5	0.6	6.00	1.4	6.19	2.5	6.40	6.1	6.37	7.2	6.35
10	0.5	6.00	1.3	6.37	2.5	6.42	6.0	6.38	6.4	6.40
20	0.1	6.00	1.3	6.42	2.3	6.44	5.4	6.44	5.6	6.42
30	0.1	6.04	1.1	6.62	2.3	6.47	4.7	6.47	5.1	6.47
	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	
0	18.0	—	18.5	—	18.4	—	11.0	—	8.0	—
5	16.8	—	18.0	—	18.2	—	10.0	—	7.4	—
10	16.2	—	18.0	—	17.8	—	6.5	—	7.3	—
20	10.4	—	17.0	—	10.2	—	8.2	—	5.5	—
30	9.0	—	15.0	—	7.6	—	6.7	—	5.1	—
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.	1918 III 1.	III 11.	III 21.	
0	7.5	—	6.6	—	4.9	—	4.1	—	3.6	—
5	7.5	—	6.6	—	5.1	—	4.1	—	3.6	—
10	7.5	—	6.6	—	5.1	—	4.1	—	3.6	—
20	7.5	—	6.7	—	5.1	—	4.1	—	3.6	—
30	7.5	—	6.7	—	5.1	—	4.1	—	3.6	—
	IV 1.	IV 11.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	
0	0.1	—	0.6	—	0.5	—	1.0	—	3.0	—
5	0.2	—	0.6	—	0.6	—	1.1	—	2.9	—
10	0.2	—	0.4	—	0.6	—	1.1	—	2.7	—
20	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.6	—	2.6	—
30	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.6	—	2.3	—
	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 22.	IX 1.	IX 11.	IX 22.	
5	10.8	—	13.6	—	9.5	—	17.0	—	18.0	—
10	10.0	—	12.1	—	9.0	—	17.0	—	17.0	—
20	8.0	—	10.0	—	8.5	—	12.5	—	14.5	—
30	7.6	—	9.5	—	8.5	—	10.0	—	11.2	—
	X 1.	X 11.	X 21.	XI 12.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.		
0	—	—	—	—	7.2	5.73	5.8	5.77	5.0	5.86
5	9.8	—	8.9	—	7.5	5.75	6.1	5.79	5.1	5.86
10	9.9	—	8.9	—	7.5	5.75	6.1	5.72	5.1	5.82
20	10.0	—	8.9	—	7.5	5.75	6.1	5.73	5.1	5.81
30	10.8	—	8.9	—	7.5	5.75	6.1	5.75	5.1	5.88

[illegible]

Harmaja

60°6'N 25°0'E
N. J. Berg, E. K. Eklund, A. Aurenius

Gråhara

	1914 I 2.		I 11.		I 21.		II 1.		II 11.		II 21.		III 1.		III 11.		III 21.		IV 1.	
0	-0.2	5.95	-0.3	5.88	—	5.86	0.4	6.58	0.6	6.15	-0.4	3.50	-0.1	6.26	-0.2	6.15	-0.1	6.06	-0.1	6.09
5	0.4	5.95	0.3	5.90	—	5.86	0.4	6.60	0.6	6.62	0.0	6.22	0.0	6.26	0.0	6.15	-0.1	6.09	-0.1	6.09
10	0.5	5.95	0.4	5.90	—	5.86	0.5	6.64	0.6	6.62	-0.2	6.24	0.0	6.26	0.0	6.15	-0.1	6.09	-0.1	6.09
20	0.5	5.95	0.4	5.90	—	5.86	0.6	6.64	0.8	6.64	0.0	6.24	-0.1	6.26	0.0	6.15	-0.1	6.15	-0.1	6.19
30	0.5	5.97	0.4	5.88	—	6.00	0.6	6.64	0.8	—	0.0	6.24	0.0	6.26	0.0	6.20	-0.1	6.17	-0.1	6.19
	IV 11.		IV 21.		V 1.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.	
0	-0.1	6.10	2.8	5.34	2.1	6.20	4.2	6.04	6.8	5.84	8.2	5.84	10.8	5.77	12.8	—	12.0	5.84	18.0	5.72
5	-0.1	6.22	1.0	5.93	1.9	6.22	4.0	6.06	6.2	5.88	6.8	5.82	7.4	5.77	8.0	5.75	12.0	5.84	13.0	5.73
10	-0.1	6.42	1.0	5.99	1.9	6.24	4.0	6.06	5.1	6.02	6.5	5.86	7.2	5.77	8.0	5.75	9.9	5.82	12.0	5.64
20	-0.1	6.51	0.3	6.02	1.0	6.26	3.8	6.06	4.4	6.04	6.0	5.88	6.4	5.79	6.8	5.81	9.0	5.99	10.0	5.90
30	—	—	0.3	6.06	0.8	6.60	3.6	6.09	4.2	6.06	5.6	5.93	5.8	5.86	6.0	5.90	10.0	6.00	10.0	—
	VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 11.		IX 21.		X 1.		X 11.		X 21.	
0	17.0	5.68	12.8	—	6.5	5.77	6.8	5.88	8.0	5.88	8.5	5.86	8.8	5.79	6.5	6.02	6.2	5.63	5.2	5.63
5	12.8	5.68	10.5	3.16	5.0	6.00	6.2	5.82	6.8	5.93	8.3	5.84	8.6	5.79	6.5	6.02	6.2	5.63	5.2	5.63
10	10.5	5.72	10.5	3.14	4.5	6.02	5.0	5.93	6.8	5.97	8.3	5.84	8.6	5.79	6.4	6.02	6.4	5.63	5.4	5.63
20	10.0	5.82	10.5	3.29	4.5	6.46	4.5	5.93	6.5	6.24	8.0	5.84	8.5	6.06	6.4	6.00	6.4	5.63	5.4	5.61
30	8.5	6.02	10.5	3.31	4.5	6.47	4.0	6.33	5.0	6.22	6.0	5.84	6.0	5.97	5.8	6.02	5.0	5.63	5.0	5.63
	XI 1.		XI 11.		XI 21.		1915 I 19.		II 1.		II 11.		II 21.		III 1.		III 11.		III 21.	
0	4.8	5.63	4.0	5.73	2.5	5.73	-0.4	—	-0.3	—	-0.3	—	-0.2	—	-0.4	5.10	-0.2	5.10	-0.3	5.37
5	5.2	5.63	3.5	5.77	2.5	5.77	-0.2	—	-0.3	—	-0.3	—	-0.2	—	0.2	5.48	0.1	5.45	0.1	5.37
10	5.2	5.63	3.5	5.82	2.5	5.82	-0.2	—	-0.1	—	-0.1	—	-0.1	—	0.2	5.48	0.0	5.48	0.0	5.48
20	5.0	5.63	2.5	5.91	2.3	5.99	-0.2	—	-0.1	—	-0.2	—	0.0	—	0.2	5.48	0.9	5.99	0.7	5.69
30	5.0	5.63	2.5	5.99	2.2	5.99	-0.2	—	-0.2	—	-0.2	—	0.8	—	0.8	6.02	1.0	6.00	1.0	6.04
	IV 1.		IV 11.		IV 21.		V 1.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.	
0	-0.2	—	-0.1	—	0.1	—	0.4	5.57	2.6	5.45	5.8	5.43	5.0	5.43	5.5	5.68	6.0	5.68	11.5	5.68
5	-0.1	—	0.0	—	0.1	—	1.2	5.50	4.2	5.45	6.8	5.43	2.6	6.02	2.8	5.68	4.2	5.82	10.0	5.73
10	0.0	—	0.0	—	0.1	—	1.2	5.59	4.8	5.45	7.5	5.43	2.6	6.04	2.8	5.68	4.8	5.82	8.0	5.66
20	0.8	—	0.8	—	0.8	—	0.6	6.13	6.0	5.45	7.5	5.43	2.8	6.17	3.6	5.68	4.8	5.86	7.0	5.88
30	1.0	—	1.0	—	1.1	—	0.2	6.26	6.0	5.45	8.0	5.43	4.5	6.17	4.6	5.68	5.2	5.88	6.5	5.99
	VII 11.		VII 21.		VIII 1.		VIII 11.		VIII 21.		IX 1.		IX 11.		IX 21.		X 1.		X 11.	
0	13.5	5.64	16.0	5.70	16.0	5.70	17.5	5.54	16.8	5.54	14.2	5.77	12.0	—	9.0	—	8.6	—	7.4	—
5	12.0	5.68	16.0	5.70	16.0	5.72	17.0	5.55	16.8	5.54	14.2	5.77	11.8	—	10.0	—	8.3	—	7.3	—
10	8.0	5.75	8.8	—	8.8	5.77	17.0	5.55	17.0	5.57	15.5	5.77	11.2	—	10.2	—	8.2	—	7.0	—
20	7.2	5.84	7.4	5.91	7.4	5.90	17.0	5.55	17.0	5.57	15.5	5.81	10.0	—	9.2	—	8.2	—	7.0	—
30	6.5	6.00	6.5	6.00	6.5	6.02	12.4	5.64	12.2	5.70	13.2	6.20	8.0	—	7.5	—	8.3	—	7.6	—
	X 21.		XI 1.		XI 11.		XI 21.		XII 1.		XII 11.		XII 21.		1916 II 1.		II 21.		III 1.	
0	6.6	—	5.5	—	3.0	—	2.4	—	1.2	—	0.3	—	0.3	—	-0.2	6.80	0.2	6.15	-0.4	—
5	6.8	—	5.5	—	4.8	—	2.7	—	2.7	—	0.2	—	0.2	—	0.2	6.93	0.2	6.40	-0.2	5.64
10	6.5	—	5.5	—	4.8	—	2.7	—	2.7	—	0.2	—	0.2	—	0.8	6.94	0.1	6.44	-0.2	6.35
20	6.5	—	5.3	—	5.0	—	3.0	—	3.0	—	0.0	—	0.0	—	1.0	7.07	0.0	6.53	0.0	6.42
30	7.0	—	5.3	—	5.0	—	3.0	—	3.0	—	0.0	—	0.0	—	1.6	7.07	0.0	6.60	0.0	6.53
	V 1.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.	
0	0.8	5.59	0.8	5.52	0.8	5.48	5.4	5.04	8.2	5.73	9.8	5.73	15.0	5.45	16.2	5.45	16.3	5.45	10.8	5.84
5	0.7	5.68	0.7	5.52	0.7	5.52	3.1	5.73	8.0	5.73	8.8	5.75	15.0	5.45	14.8	5.46	15.0	5.46	11.5	6.11
10	0.7	5.73	0.7	5.52	0.7	5.52	2.4	5.73	4.7	5.93	7.8	5.73	14.8	5.45	14.8	5.55	15.0	5.46	10.2	6.38
20	0.7	6.38	0.7	6.31	0.7	5.52	2.7	6.31	2.7	6.60	7.5	5.81	10.8	5.45	10.0	5.64	10.2	5.70	7.4	6.40
30	0.7	6.76	0.7	6.40	0.7	6.42	2.3	6.31	2.7	6.62	7.3	5.79	10.2	5.45	10.0	6.35	10.2	6.35	6.2	6.86

[illegible]

Harmaja

60°6'N 25°0'E
A. Aurenus, R. Smidt

Grāhara

	1916 VIII 11.		VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	XI 11.									
0	9.5	6.38	13.8	5.97	13.8	5.16	11.0	6.11	8.6	6.60	4.8	6.65	6.0	6.46	5.8	6.02	4.8	5.73	4.2	5.61
5	10.0	6.20	11.8	5.99	13.8	5.25	9.0	6.20	8.5	6.65	5.2	6.67	6.0	6.47	5.8	6.02	5.0	6.02	4.0	5.70
10	10.0	6.22	11.8	6.33	13.8	5.35	8.2	6.60	7.2	6.69	5.2	6.67	6.0	6.62	5.2	6.02	5.0	—	4.0	5.79
20	7.0	6.38	8.8	6.55	13.2	5.63	4.8	6.89	4.6	6.89	4.3	6.96	6.1	6.62	5.2	6.06	5.0	—	4.0	5.81
30	6.0	6.24	5.8	6.78	10.0	6.19	4.4	7.00	4.4	7.03	4.2	7.00	4.9	6.65	5.0	6.06	5.5	5.99	4.0	5.95
	1917 XI 21.		XII 1.	XII 11.	XII 21.	II 11.	II 21.	III 1.	III 11.	III 21.	IV 1.									
0	3.2	6.55	3.6	—	3.0	—	1.2	—	0.2	5.39	0.0	5.99	0.1	5.57	0.1	5.52	0.2	5.48	0.3	5.85
5	3.0	6.55	3.6	—	3.2	—	2.0	—	0.1	5.46	0.0	5.99	0.0	5.59	0.0	5.54	0.0	5.46	0.5	5.55
10	3.0	6.55	3.5	—	3.0	—	2.0	—	0.6	5.59	0.5	6.06	0.4	5.59	0.0	5.55	1.1	5.50	0.5	5.77
20	3.2	6.55	3.5	—	3.0	—	2.2	—	1.0	6.29	1.2	5.61	1.0	5.57	1.2	5.84	0.2	5.84	0.2	6.29
30	3.2	6.55	3.8	—	3.0	—	2.2	—	3.0	6.55	1.5	6.33	1.4	5.61	1.0	6.19	1.5	6.19	0.5	6.37
	IV 11.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.										
0	0.1	—	0.1	5.55	1.5	5.54	1.9	6.22	3.4	6.35	6.8	6.22	10.5	6.33	10.9	6.15	12.0	6.13	12.4	6.15
5	0.2	—	0.1	5.61	2.8	5.61	2.3	6.31	3.8	6.37	6.8	6.22	8.5	6.33	9.0	6.15	11.8	6.15	12.0	6.22
10	0.2	—	0.2	—	1.8	5.45	3.5	6.35	4.2	6.37	5.5	6.26	7.3	6.33	9.0	6.17	11.8	6.15	10.0	6.22
20	0.2	—	0.2	6.37	1.8	6.38	2.5	6.65	4.8	6.47	3.4	6.46	4.6	6.33	8.8	6.17	10.0	6.22	10.0	6.22
30	0.2	—	0.2	6.58	1.5	6.55	1.5	6.80	1.8	6.67	2.0	6.65	3.2	6.35	5.8	6.33	6.0	6.31	6.2	6.33
	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.										
0	15.0	6.15	17.0	4.98	17.8	6.29	—	6.35	15.0	6.35	7.8	6.38	7.5	6.31	7.5	6.35	7.0	—	7.5	—
5	14.5	6.17	17.0	4.99	16.8	6.31	—	6.38	8.8	6.38	7.2	6.38	6.5	6.38	6.5	6.38	6.5	—	7.0	—
10	11.2	6.17	16.8	6.33	16.8	6.31	—	6.42	8.5	6.42	7.2	6.42	6.5	6.47	6.5	6.38	6.5	—	6.4	—
20	11.0	6.19	15.0	6.40	16.0	6.53	—	6.56	8.5	6.51	7.0	6.55	6.5	6.65	6.5	6.58	6.8	—	6.4	—
30	7.3	6.29	12.0	6.64	12.5	6.67	—	6.62	8.5	6.65	7.5	6.67	7.0	6.67	7.0	6.67	6.8	—	6.5	—
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.	1918 I 1.	I 11.	I 21.											
0	7.5	6.17	7.5	6.20	6.0	6.15	2.8	5.97	4.0	75.99	2.0	6.00	0.8	6.38	0.5	—	0.2	—		
5	8.0	6.19	7.5	6.24	5.5	6.17	4.0	5.93	4.0	5.91	3.0	6.04	3.0	6.06	0.8	—	0.2	—		
10	6.2	6.22	6.8	6.17	4.6	6.20	4.4	6.00	4.0	5.91	4.0	76.19	4.0	6.09	2.0	—	0.2	—		
20	9.8	6.24	10.0	6.17	10.5	6.28	6.5	6.04	5.5	5.93	4.0	76.08	3.0	6.17	2.0	—	0.2	—		
30	10.5	6.26	10.0	6.31	8.0	6.28	7.8	6.20	4.5	6.04	3.0	76.08	2.0	6.11	2.0	—	0.3	—		

Söderskär

60°6'.5N 25°26'E
B. H. Söderholm

Söderskär

[illegible]

m	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$	t°	$\frac{S}{100}$
-----	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------

Söderskär

60°6'5N 25°26'E

E. A. Lundell

Söderskär

	1917 IV 11.	IV 21.	V 11.	VI 21.	VII 2.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 22.
0	-0.3 4.90	0.0 0.28	0.4 5.88	9.8 6.17	14.2 6.17	15.5 6.15	17.3 5.68	18.4 5.59	20.1 4.90	18.6 4.87
5	-0.2 5.12	-0.2 5.25	0.5 5.93	7.8 6.19	13.5 6.17	14.0 6.15	16.7 5.72	17.5 5.63	18.3 5.05	18.4 5.32
10	0.0 5.68	0.0 5.63	1.0 6.09	6.6 6.24	13.2 6.17	13.6 6.19	16.4 5.73	15.5 5.63	17.4 5.16	17.9 5.37
20	0.2 6.17	0.2 6.20	1.0 6.46	6.5 6.20	5.5 6.22	6.5 6.19	8.2 6.13	9.9 6.22	16.7 5.19	9.6 6.18
30	1.1 6.42	0.7 6.37	1.0 6.69	5.6 6.38	4.8 6.22	4.7 6.19	6.0 6.24	8.2 6.44	8.5 5.25	4.5 6.65
40	2.0 6.44	1.5 6.65	1.5 6.76	4.5 6.65	3.5 6.35	3.1 6.44	3.0 6.60	5.5 6.83	3.8 6.74	3.9 7.16
50	—	2.6 6.96	2.0 6.96	2.0 7.09	2.4 6.71	2.3 6.55	2.5 7.05	3.8 7.56	3.2 6.78	2.9 7.77
	IX 2.	IX 11.	IX 22.	X 1.	X 11.	XI 3.	XI 16.	XI 22.	XII 1.	XII 11.
0	16.3 4.92	10.0 5.64	7.8 6.09	7.0 6.13	6.9 6.13	7.6 6.08	6.4 6.24	5.5 5.97	3.7 6.08	3.8 6.02
5	16.1 4.98	9.5 5.84	7.9 6.11	7.2 6.17	7.0 6.13	7.8 6.08	6.7 6.29	5.8 5.97	4.0 6.08	3.9 6.02
10	14.6 5.03	9.5 6.08	7.7 6.20	7.0 6.19	7.0 6.15	7.8 6.11	6.7 6.29	5.8 5.99	4.0 6.08	3.9 6.04
20	8.0 6.17	7.2 6.17	7.5 6.20	7.0 6.19	7.0 6.17	7.8 6.11	6.7 6.29	5.7 5.99	4.0 6.11	3.8 6.04
30	4.5 6.56	4.3 6.09	4.7 6.46	5.5 6.19	7.0 6.17	7.8 6.11	6.7 6.33	5.7 5.99	4.0 6.11	3.8 6.04
40	3.5 6.78	3.5 6.76	3.8 6.53	5.2 6.24	6.5 6.17	7.9 6.17	6.8 6.35	5.6 5.99	4.0 6.11	3.8 6.04
50	3.2 6.78	2.5 7.43	3.2 6.85	5.2 6.24	6.4 6.17	7.9 6.22	6.8 6.35	5.6 6.04	4.0 6.11	3.8 6.04
	1918 XII 20.	II 2.	II 26.	III 4.	III 11.	III 21.	IV 1.	IV 11.	V 1.	V 11.
0	3.2 5.95	-0.1 5.52	-0.5 5.68	-0.4 5.52	-0.4 5.23	-0.3 5.19	-0.2 2.29	0.0 2.90	1.5 4.70	2.9 4.85
5	3.5 5.95	0.0 5.57	-0.4 5.70	-0.3 5.61	-0.4 5.28	-0.3 5.19	-0.2 4.24	0.0 5.19	1.6 4.76	2.8 4.89
10	3.5 5.97	0.7 5.70	-0.4 5.72	-0.3 5.63	-0.4 5.35	-0.4 5.23	-0.3 4.31	-0.2 5.25	1.5 4.76	2.8 4.89
20	3.5 6.02	1.0 5.88	-0.4 5.72	-0.3 5.64	-0.4 5.35	-0.4 5.45	-0.3 5.48	-0.2 5.32	1.0 5.08	1.5 5.43
30	3.5 6.02	1.0 6.22	-0.4 5.79	-0.2 5.72	-0.4 5.39	-0.4 5.50	-0.3 5.81	-0.2 5.39	0.8 5.70	1.0 5.43
40	3.5 6.02	1.0 6.22	-0.2 5.88	-0.2 5.84	-0.4 5.91	-0.4 6.08	-0.1 6.02	0.1 6.09	0.6 6.13	1.0 6.62
50	3.5 6.02	1.0 6.24	0.2 6.08	—	-0.4 6.15	-0.4 6.15	—	—	—	1.3 7.27
	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 3.	VIII 11.	VIII 21.
0	4.9 4.89	7.3 5.01	8.0 4.98	9.8 5.05	11.5 5.05	15.0 5.05	15.6 5.01	16.8 5.59	17.3 5.79	7.8 5.75
5	4.6 4.89	6.5 4.99	7.8 4.98	9.5 5.19	10.6 5.21	14.2 4.99	14.9 5.01	15.4 5.63	16.9 5.90	7.5 5.86
10	4.6 4.90	6.0 5.01	7.9 5.01	9.0 5.34	9.8 5.30	11.0 4.99	11.8 4.99	12.0 5.64	12.4 5.95	7.5 5.91
20	2.0 5.45	5.5 5.08	6.5 5.01	6.8 5.64	7.6 5.63	7.5 5.32	8.0 5.30	8.5 5.63	9.0 6.11	6.8 6.11
30	1.1 5.50	2.2 5.73	2.6 5.72	3.0 6.11	3.0 6.13	4.5 5.72	5.0 5.73	5.2 5.64	6.2 7.07	4.5 76.87
40	1.5 6.02	1.3 6.71	1.6 6.69	2.0 6.56	2.5 6.55	2.6 6.46	2.8 6.37	3.2 5.63	3.6 7.14	4.5 77.18
50	2.0 7.27	1.3 7.50	1.6 7.54	1.8 7.14	2.3 7.14	2.2 6.96	2.3 6.96	3.0 5.63	2.5 76.51	2.6 76.15
	IX 8.	IX 19.	X 2.	X 9.	X 22.	XI 14.	XI 25.	XII 6.		
0	11.0 5.30	10.4 5.34	8.9 5.48	8.9 5.50	8.4 5.52	7.2 5.41	6.1 5.75	5.1 5.07		
5	11.6 5.28	10.6 5.34	9.0 5.48	9.0 5.50	8.5 5.54	7.5 5.41	6.2 5.75	5.2 5.01		
10	10.0 5.32	10.5 5.41	8.8 5.48	8.8 5.52	8.5 5.64	7.5 5.39	6.4 5.77	5.0 4.98		
20	10.0 5.39	10.5 5.41	8.8 5.48	8.8 5.48	8.5 5.64	7.5 5.43	6.5 5.84	5.0 4.98		
30	8.0 5.45	10.0 5.46	8.5 5.50	8.7 5.48	8.5 5.68	7.5 5.48	6.5 5.88	5.0 75.14		
40	5.2 5.75	8.0 5.79	8.0 5.50	8.3 5.48	7.0 5.06	7.5 5.81	6.5 6.28	4.8 74.08		
50	4.8 6.02	6.4 5.90	7.5 5.48	8.0 5.48	6.7 6.11	—	6.4 6.42	4.8 75.05		

Suursaari

60°5'N 26°59'E
Leander Mattila

Hogland

	1914 II 6.	II 11.	II 24.	IV 8.	V 5.	V 12.	V 21.	VI 18.	VI 26.	VII 1.
0	-0.3 —	— —	-0.3 —	-0.3 —	1.7 —	4.0 —	4.2 —	14.0 —	18.5 —	16.0 —
5	— 5.68	0.0 5.68	— 5.73	-0.3 5.61	1.6 5.50	3.3 5.46	— 5.50	16.1 4.88	18.8 5.03	15.8 4.94
10	-0.3 5.70	0.2 5.70	-0.3 5.73	0.0 5.66	1.8 5.50	3.1 5.52	4.8 5.50	14.2 5.10	17.6 4.96	15.8 5.08
20	-0.3 5.70	-0.3 5.70	-0.3 5.73	-0.3 5.70	1.8 5.59	3.1 5.52	4.3 5.59	11.7 5.52	17.3 5.59	12.9 5.52
30	-0.3 5.70	-0.3 5.70	-0.3 5.73	-0.3 5.70	1.1 75.61	2.8 5.64	3.8 5.63	8.5 5.66	8.2 5.63	8.2 5.63
40	-0.3 5.70	-0.3 5.70	-0.3 5.81	-0.3 5.72	1.3 75.81	1.8 5.75	3.3 5.66	4.8 5.97	6.4 5.84	4.8 6.20
50	-0.3 5.70	-0.3 5.70	-0.3 5.81	-0.3 5.75	1.3 75.59	1.3 5.81	2.1 5.79	3.6 6.56	3.8 6.44	3.8 6.69

m	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$	t°	$\frac{m}{S^{\circ}}$
-----	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------------

Suursaari

60°5'N 26°59'E
Leander Mattila

Hogland

	1914						1915											
	VII 12.	IX 24.		X 5.		X 22.		XI 3.		XI 26.		V 13.		V 22.		VI 20.		
0	23.0	—	11.1	—	7.6	—	7.1	—	5.6	—	3.2	—	3.2	—	6.2	—	8.3	—
5	22.8	5.01	11.4	5.14	6.6	—	6.9	4.72	5.6	5.21	4.1	5.28	3.2	5.30	5.1	5.30	8.5	5.21
10	21.8	5.12	10.9	4.96	6.4	4.87	6.9	4.98	5.4	5.21	2.3	5.28	1.8	5.30	4.8	5.34	8.0	5.48
20	17.3	5.37	10.9	5.12	8.1	5.18	6.9	5.19	5.9	5.26	3.3	5.32	1.5	5.32	4.6	5.62	7.5	5.48
30	11.9	5.70	9.9	5.59	7.9	5.50	6.9	5.35	6.1	5.26	3.6	5.34	1.5	5.43	5.1	5.61	4.4	5.84
40	6.9	6.09	6.4	5.95	6.9	6.06	6.4	5.77	4.3	6.06	3.8	5.34	1.3	5.54	4.6	6.02	2.7	6.26
50	5.9	6.60	5.1	6.51	4.3	6.00	5.9	6.76	3.8	6.87	3.8	6.40	0.9	5.52	4.2	6.20	1.8	6.55
	VII 3.	VII 11.		VII 24.		VIII 18.		IX 4.		IX 12.		X 11.						
0	15.5	—	17.0	—	19.0	—	15.5	—	13.6	—	14.6	—	7.6	—				
5	15.4	5.05	16.1	5.12	19.8	4.61	16.3	4.70	13.2	5.10	15.1	—	6.5	4.87				
10	15.4	5.17	16.6	5.10	12.4	4.98	15.8	4.74	12.9	5.26	12.1	4.94	8.0	5.10				
20	13.2	5.32	13.9	5.12	7.8	5.34	13.9	5.55	12.1	5.37	10.6	5.34	9.0	5.23				
30	11.4	5.59	9.5	5.41	8.0	5.68	8.5	5.68	10.2	5.79	8.0	5.97	9.0	5.34				
40	4.8	6.00	9.0	5.97	5.1	6.46	6.1	5.72	9.2	6.46	5.1	6.31	6.4	6.64				
50	3.2	6.31	4.8	6.60	4.2	6.55	4.2	6.73	3.2	—	4.2	6.58	5.9	6.88				

Plevna

65°26'N 24°22'E
M. Pöntynen

Plevna

				1914 VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.					
0				10.0	1.85	11.0	2.23	22.5	1.28	17.0	1.67	15.0	3.06
5				9.6	2.03	10.8	2.23	18.2	1.93	16.2	1.71	12.0	3.06
10				7.0	2.36	10.6	2.25	12.0	2.41	10.3	2.32	13.0	3.06

Nahkiainen

64°35'N 23°52'E
V. W. Laurén

Nahkiainen

				1914 VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.					
0				4.8	3.37	5.0	3.42	17.0	3.41	17.0	3.41	7.5	3.48
5				4.8	3.39	4.0	3.42	7.5	3.41	16.5	3.41	7.5	3.48
10				4.6	3.39	4.0	3.42	6.5	3.41	7.0	3.41	7.5	3.48
20				4.6	3.48	4.0	3.42	5.0	3.41	5.2	3.41	6.8	3.48
30				4.6	3.48	4.0	3.42	4.5	3.41	4.8	3.41	4.8	3.50

Helsingkallan

63°37'N 24°49'E
K. E. Mattsson

Helsingkallan

	1914 V 21.		VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.							
0	3.2	3.71	4.2	3.68	6.8	3.75	12.0	3.66	9.0	3.66	20.6	3.64	16.4	3.62	12.8	3.60
5	3.0	3.71	3.7	3.68	6.0	3.73	8.2	3.68	8.5	3.62	10.0	3.57	16.0	3.59	13.0	3.59
10	2.5	3.71	3.5	3.69	5.5	3.73	7.3	3.68	8.5	3.62	8.0	3.57	8.0	3.59	13.0	3.59
20	2.0	3.91	4.5	3.78	4.5	3.75	6.0	3.68	7.2	3.62	6.5	3.57	5.5	3.68	11.5	3.64
30	1.5	4.16	2.5	3.93	3.2	3.84	5.5	3.75	6.2	3.71	4.5	3.68	5.0	3.68	9.5	3.93

Snipan

63°26'N 20°44'E
H. W. Gylander

Snipan

	1914 V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 20.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.	
0	7.9	4.52	7.9	4.65	9.1	4.13	9.9	3.84	12.9	4.20	19.1	3.66	16.9	3.80	—	4.36
5	5.2	4.52	6.2	4.67	7.9	4.13	7.9	3.84	11.4	4.22	9.9	3.66	14.9	3.80	—	4.31
10	4.8	4.54	6.1	4.67	6.9	4.29	7.4	3.89	11.3	4.25	7.9	3.66	8.9	3.86	—	4.36
20	2.1	5.19	5.9	4.70	3.8	4.47	7.4	3.89	7.9	4.80	4.8	4.99	3.8	3.86	—	5.52
30	1.8	5.32	4.8	4.89	1.8	4.70	7.4	3.86	6.9	5.08	3.3	5.28	3.3	5.19	—	5.55

m	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$	$^{\circ}$	$^{\circ}/_{00}$
-----	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------	------------	------------------

Storkallegrund

62°40'N 20°43'E

K. E. Eklund

Storkallegrund

	1914 V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.
0	5.0 5.35	5.8 5.35	9.2 5.30	10.5 5.30	12.0 5.30	21.8 5.23	19.8 5.23	11.4 5.23
8	4.8 5.35	5.8 5.35	8.7 5.30	8.9 5.30	11.9 5.30	11.0 5.23	17.6 5.23	10.9 5.23
16	4.3 5.35	5.8 5.35	4.8 5.46	6.9 5.35	11.9 5.30	10.9 5.23	11.5 5.23	9.9 5.23
24	4.5 5.45	5.3 5.37	3.3 5.48	5.0 5.43	10.4 5.35	6.3 5.23	6.6 5.30	4.8 5.59

Relandersgrund

61°7'N 21°7'E

J. E. Lundström, A. Korsström

Relandersgrund

	1914 V 1.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 11.		VII 21.		VIII 1.	
0	2.6	5.64	3.8	5.64	6.4	5.64	6.2	5.63	11.6	5.63	13.0	5.45	13.6	5.59	21.4	5.52	21.0	5.59	10.0	5.59
5	2.5	5.64	3.5	5.64	5.0	5.64	6.0	5.63	9.0	5.63	12.0	5.45	14.0	5.59	20.5	5.52	20.5	5.59	8.0	5.59
10	2.5	5.64	3.5	5.64	4.5	5.64	6.0	5.63	8.0	5.63	7.5	5.50	13.0	5.59	13.0	5.54	13.0	5.59	7.5	5.59
20	2.5	5.64	3.5	5.68	4.0	5.64	5.5	5.63	6.5	5.63	6.5	5.59	11.3	5.59	6.5	5.59	7.0	5.59	4.5	5.63
					VIII 11.	VIII 21.	IX 1.		IX 11.		IX 21.		X 1.							
0					13.8	5.50	7.0	5.64	9.0	5.59	8.6	5.64	9.5	5.59	9.2	5.61				
5					13.0	5.59	6.0	5.64	8.5	5.59	8.1	5.64	9.5	5.59	—	5.63				
10					8.5	5.70	6.0	5.64	6.0	5.59	8.0	5.64	9.5	5.59	9.0	5.63				
20					6.0	5.70	5.0	5.66	5.0	5.66	7.9	5.64	7.0	5.72	9.0	5.64				

Storbrotten

60°26'N 19°18'E

A. Korsström

Storbrotten

	1914 I 1.		V 3.		V 11.		V 21.		VI 1.		VI 11.		VI 21.		VII 1.		VII 4.		VII 5.	
0	3.8	0.22	3.6	5.46	2.9	5.57	4.3	5.57	5.2	5.50	9.4	5.50	11.0	5.61	12.0	5.50	15.2	5.66	15.5	5.70
5	—	—	2.5	5.52	2.8	5.57	4.0	5.57	5.0	5.50	6.5	5.55	10.0	5.61	11.9	5.50	13.1	5.66	15.1	5.73
10	4.0	0.22	2.5	5.52	2.6	5.57	4.0	5.57	4.8	5.50	5.8	5.55	8.5	5.64	8.4	5.50	9.5	5.66	11.1	5.59
20	4.0	0.22	1.8	5.68	2.4	5.57	3.7	5.64	4.0	5.66	4.5	5.63	6.5	5.64	5.4	5.72	5.5	5.70	5.5	5.77
30	4.0	0.24	1.5	6.20	1.6	6.35	1.8	6.37	2.0	6.31	2.2	6.40	4.0	5.70	3.4	6.19	3.5	6.17	4.0	6.17
	VII 6.		VII 7.		VII 8.		VII 9.		VII 10.		VII 11.		VII 12.		VII 13.		VII 14.		VII 15.	
0	17.4	5.68	17.2	5.70	17.6	5.68	19.0	5.68	21.0	5.63	18.7	5.64	19.0	5.52	19.1	5.52	18.5	5.54	19.5	5.61
5	14.6	5.68	15.1	5.70	15.3	5.68	14.6	5.68	14.7	5.63	15.1	5.64	15.0	5.54	17.1	5.52	15.6	5.57	16.1	5.61
10	11.6	5.54	12.1	5.70	13.4	5.68	11.3	5.61	10.2	5.63	12.1	5.65	11.1	5.55	11.1	5.52	12.3	5.57	11.6	5.61
20	6.0	5.77	7.0	5.61	7.0	5.68	6.0	5.68	7.0	5.70	5.3	5.65	7.0	5.68	6.5	—	5.0	5.66	6.0	5.61
30	3.5	6.35	4.0	6.15	4.4	5.97	3.0	6.09	3.5	5.93	3.0	5.97	5.0	5.73	4.5	5.52	4.0	5.95	3.5	6.02
	VII 16.		VII 17.		VII 18.		VII 19.		VII 20.		VII 21.		VII 22.		VII 23.		VII 25.		VII 26.	
0	19.5	5.61	20.0	5.59	20.5	5.63	21.1	5.63	23.0	5.59	21.1	5.61	21.7	5.61	21.2	5.52	21.0	5.73	19.8	5.54
5	13.6	5.61	14.6	5.59	19.3	5.61	19.1	5.61	20.5	5.59	20.6	5.61	20.7	5.61	21.1	5.52	16.6	5.68	19.9	5.54
10	11.6	5.61	11.6	5.59	13.1	5.61	12.6	5.61	11.9	5.59	13.1	5.60	13.1	5.61	12.3	5.59	15.1	5.72	16.6	5.61
20	7.0	5.61	6.5	5.59	6.5	5.66	6.0	5.63	5.2	5.64	7.5	5.62	6.7	5.61	7.0	5.59	6.0	5.70	13.6	5.70
30	5.2	5.72	4.5	5.82	4.4	5.84	3.5	6.13	3.5	6.17	3.5	6.11	4.0	6.06	5.5	5.70	4.5	5.95	3.5	6.19
	VII 27.		VII 28.		VII 29.		VII 30.		VII 31.		VIII 1.		VIII 2.							
0	19.7	5.55	18.7	5.64	18.8	5.68	18.6	5.70	18.2	5.64	16.4	5.61	13.3	5.64						
5	19.6	5.55	19.0	5.64	18.1	5.68	18.6	5.70	18.6	5.64	16.3	5.61	13.1	5.64						
10	19.0	5.55	18.6	5.64	15.0	5.68	18.5	5.70	18.3	5.64	—	5.61	13.1	5.64						
20	17.6	5.73	6.0	5.68	8.0	5.70	5.4	5.70	6.0	5.68	7.5	5.61	6.3	5.64						
30	5.0	6.82	4.2	6.11	5.0	5.86	3.1	6.19	3.5	6.26	3.0	6.42	3.0	6.35						

m	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0	t°	∞/S_0
-----	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

Äransgrund

59°57'N 24°57'E
M. A. Lindqvist, Gunnar Granqvist

Äransgrund

	1914 I 1.	IV 21.	V 1.	V 11.	V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.
0	1.1 6.09	0.9 6.04	1.5 6.13	2.9 6.09	4.0 6.04	8.9 5.95	10.3 5.79	17.7 5.63	15.5 5.81
5	1.1 6.09	0.4 6.04	1.4 6.15	2.7 6.09	4.4 6.08	6.5 5.95	10.1 5.81	18.9 5.68	7.5 5.98
10	0.9 6.09	0.4 6.04	1.4 6.15	2.4 6.09	4.4 6.09	7.0 6.09	9.5 5.81	11.9 5.70	2.9 6.04
20	0.9 6.09	-0.1 6.15	0.9 6.19	1.4 6.09	2.4 6.19	6.8 6.13	5.0 5.91	5.0 5.79	2.9 6.44
30	1.4 6.11	-0.1 6.42	0.4 6.53	0.4 6.53	0.9 6.33	2.9 6.22	3.9 6.04	4.4 5.91	2.9 6.65
40	1.9 6.24	0.1 6.51	0.4 6.76	0.4 6.80	0.9 6.49	2.4 6.51	3.4 6.33	3.4 6.44	2.4 6.85
50	—	0.1 6.60	0.5 6.82	0.4 6.74	0.9 6.55	—	—	—	—
	VII 11.	VII 12.	VII 13.	VII 14.	VII 15.	VII 16.	VII 17.	VII 18.	VII 19.
0	20.62 5.63	21.71 5.59	21.95 5.59	21.22 5.73	20.95 5.72	21.00 5.77	20.35 5.77	20.18 5.86	20.80 5.50
5	18.00 5.59	17.57 5.61	17.90 5.72	20.80 5.77	20.50 5.73	20.80 5.90	20.41 5.82	19.97 5.88	20.07 5.50
10	12.89 5.77	11.67 5.86	10.40 5.84	13.39 5.99	12.31 6.04	14.31 5.86	16.36 6.06	17.28 6.08	18.63 6.09
20	4.39 5.91	5.87 5.93	5.60 6.00	5.72 6.22	5.30 6.02	5.67 6.13	5.42 6.08	5.45 6.19	6.88 6.08
30	4.41 6.09	4.63 6.19	4.48 6.15	4.26 6.33	4.13 6.29	4.17 6.31	4.42 6.37	4.34 6.40	3.84 6.56
40	3.70 6.31	3.37 6.58	3.20 6.71	2.60 6.93	2.37 6.85	2.82 6.93	2.50 7.00	2.68 6.93	2.78 6.91
50	2.02 7.05	1.98 7.12	1.97 7.18	1.81 7.29	1.97 7.36	1.80 7.45	—	1.89 7.27	—
	VII 20.	VII 21.	VII 22.	VII 23.	VII 24.	VII 25.	VII 26.	VII 27.	
0	20.79 5.37	20.91 5.37	20.41 5.41	22.26 5.57	21.56 5.37	21.08 5.39	20.33 5.79	20.89 5.66	
5	20.65 5.37	20.78 5.63	20.43 5.43	20.31 5.64	21.06 5.41	21.24 5.45	20.61 5.79	20.36 5.77	
10	18.16 5.99	18.69 5.84	16.90 5.75	18.12 6.04	19.84 5.46	20.90 5.61	20.70 5.79	20.10 5.79	
20	5.60 6.05	6.37 6.28	5.37 6.26	5.80 6.40	6.93 6.27	4.83 6.13	4.37 6.08	4.07 6.35	
30	3.96 6.58	3.93 6.71	3.84 6.83	3.92 6.73	3.87 6.60	—	6.64 3.83	6.51 3.70	
40	2.56 6.97	2.39 7.02	2.55 7.00	2.30 6.93	2.92 6.87	—	6.80 2.94	6.80 2.60	
50	1.92 7.25	—	1.97 7.21	2.15 7.11	2.27 7.09	—	—	2.37 7.20	

) 48 m.

Werkkomatala

60°17'N 28°46'E
W:m Johans

Werkkomatala

	1914 V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 2.	VII 3.	VII 4.	VII 5.
0	7.8 2.47	12.2 2.03	15.8 0.91	18.0 2.21	15.2 3.46	18.2 1.93	20.0 1.60	22.2 1.49	20.0 1.76
5	7.5 2.50	10.0 2.18	18.0 1.93	12.5 2.83	10.5 3.77	15.0 2.65	18.0 2.48	18.6 1.82	19.1 1.80
10	3.0 3.77	4.0 3.71	12.5 2.12	13.5 4.25	6.5 4.16	14.5 2.90	14.5 2.79	15.0 2.65	17.0 2.20
20	0.3 4.87	1.0 4.80	2.0 4.60	1.5 4.92	1.5 4.90	7.0 4.27	2.5 4.78	2.5 4.76	2.5 4.80
30	0.1 5.12	0.5 5.08	1.0 4.89	1.0 5.17	1.2 5.12	1.5 5.08	1.3 5.14	1.3 5.14	1.0 5.21
	VII 6.	VII 7.	VII 8.	VII 9.	VII 10.	VII 11.	VII 12.	VII 13.	VII 14.
0	19.6 1.17	20.0 1.40	21.6 1.44	24.0 1.44	22.8 1.73	22.4 1.96	22.4 2.27	22.6 2.48	21.8 2.29
5	19.6 1.33	19.8 1.44	19.7 1.56	19.1 2.05	20.1 1.82	18.6 2.79	18.9 2.50	19.1 2.70	19.4 3.19
10	19.1 1.69	19.1 1.96	13.5 3.28	10.5 3.77	9.8 3.89	4.5 4.60	3.2 4.76	4.0 2.88	6.0 4.16
20	2.2 4.83	1.5 4.94	1.6 5.10	1.7 5.08	1.6 5.17	2.0 5.19	1.8 5.32	1.7 5.12	1.8 5.05
30	1.2 5.30	1.3 5.28	1.5 5.30	1.5 5.37	1.5 5.46	1.5 5.50	1.5 5.43	1.5 5.41	1.5 5.30
	VII 15.	VII 16.	VII 17.	VII 18.	VII 19.	VII 20.	VII 21.	VII 22.	VII 23.
0	20.8 2.50	20.4 2.54	19.8 2.45	18.4 2.90	19.2 3.10	18.4 2.74	18.6 2.97	18.8 3.01	20.2 2.95
5	17.0 3.10	20.3 2.67	19.9 2.45	17.9 2.94	19.6 3.10	18.7 2.74	18.6 2.97	17.4 3.10	18.6 2.95
10	4.5 4.60	6.5 2.70	7.0 4.29	3.2 4.78	17.6 3.37	13.5 3.19	5.3 4.49	3.5 4.72	18.1 2.95
20	1.8 5.12	3.5 4.74	1.6 5.14	1.5 5.23	3.8 4.85	2.9 4.92	1.7 5.14	1.5 5.23	4.5 4.72
30	1.5 5.46	1.6 5.08	1.5 5.37	1.5 5.50	2.5 5.25	1.6 5.21	1.5 5.45	1.5 5.46	2.0 5.07
	VII 24.	VII 25.	VII 26.	VII 27.	VII 28.	VII 29.	VII 30.	VII 31.	VIII 1.
0	20.2 2.33	20.4 2.33	20.2 2.18	19.8 2.59	18.0 3.04	18.6 2.94	18.0 2.94	18.4 3.06	17.2 3.19
5	19.6 2.72	19.9 2.48	20.1 2.54	17.0 3.19	18.6 3.04	18.6 2.94	18.6 2.94	18.6 3.06	16.5 3.35
10	19.1 2.76	19.9 2.63	13.5 3.01	3.0 4.89	6.5 4.40	13.5 3.77	13.5 3.77	4.0 4.72	3.6 4.85
20	2.5 4.96	2.5 4.65	1.9 5.23	1.7 5.34	1.8 5.21	2.5 4.99	2.0 5.08	2.0 5.17	2.0 5.28
30	1.8 5.21	1.6 5.30	1.6 5.50	1.5 5.50	1.6 5.43	1.5 5.45	1.5 5.37	1.5 5.43	1.6 5.45

m	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$	t°	$S_0/100$
-----	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------

Werkkomatala

60°17'N 28°46'E
W:m Johans, H. W. Gylander

Werkkomatala

	1914 VIII 2.	VIII 3.	VIII 4.	VIII 5.	VIII 6.	VIII 7.	VIII 8.	VIII 9.	VIII 10.	VIII 11.
0	17.8	3.32	17.4	3.06	17.6	2.23	16.6	2.74	17.6	2.43
5	15.5	3.64	17.9	3.08	18.1	2.92	17.0	2.90	15.5	3.46
10	4.5	4.61	13.0	3.89	12.0	3.71	4.5	4.78	3.7	4.87
20	2.0	5.21	2.8	4.94	3.0	5.05	2.2	5.23	2.0	5.34
30	1.6	5.37	2.0	5.25	2.0	5.37	1.0	5.50	1.5	5.48
	VIII 12.	VIII 13.	VIII 14.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.
0	18.4	1.53	16.8	2.50	16.0	2.86	9.4	—	9.0	3.95
5	18.1	2.88	16.5	2.67	16.0	3.33	8.0	4.16	8.0	4.13
10	17.5	3.50	5.5	4.43	12.0	3.09	4.5	4.78	5.5	4.67
20	6.0	4.65	2.0	5.19	3.0	4.80	2.0	5.16	2.0	5.45
30	1.8	5.37	1.5	5.43	1.0	5.39	1.5	5.61	1.8	5.64
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.	XII 21.	1915 VI 2.	VI 21.	VII 1.	VII 11.
0	4.8	3.01	4.6	2.94	1.8	2.47	2.6	3.42	2.4	3.28
5	5.0	3.08	4.0	2.94	2.0	2.47	2.4	3.44	2.5	3.30
10	6.5	3.73	4.0	3.10	3.5	3.12	2.4	3.44	2.5	3.37
20	0.5	4.80	5.0	4.02	4.5	3.80	2.6	2.62	2.5	3.46
30	0.0	4.80	5.8	4.78	4.5	4.54	3.0	3.68	3.0	4.20
	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.
0	19.6	1.87	17.4	2.34	18.2	2.25	16.8	3.24	14.2	2.95
5	17.0	2.54	14.5	3.22	18.6	2.30	12.9	3.60	14.4	2.95
10	12.5	3.21	14.3	3.37	18.6	2.07	6.9	4.83	14.4	3.37
20	1.8	5.34	12.0	3.09	5.0	4.90	2.3	5.35	13.9	3.17
30	1.5	5.41	2.2	5.34	2.4	5.48	1.8	5.64	13.4	3.12
	XI 1.	XI 11.	XI 21.	1916 V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.
0	5.0	4.07	2.2	3.08	2.0	3.93	5.0	3.10	7.3	3.62
5	5.0	4.07	2.2	3.08	4.5	3.15	7.3	3.62	11.8	2.72
10	5.0	4.31	2.2	3.68	1.8	4.02	3.0	4.20	5.0	4.18
20	5.5	5.37	2.2	3.68	3.4	5.77	2.0	4.92	1.6	5.08
30	4.5	5.82	2.5	3.75	3.4	6.13	1.5	5.82	1.6	6.31
	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.
0	11.0	4.96	10.4	5.01	16.0	3.64	14.0	3.64	11.8	4.58
5	6.5	5.70	9.0	5.25	14.5	3.98	14.4	3.64	12.0	4.58
10	4.0	6.09	6.3	5.73	14.5	4.06	14.0	3.86	10.4	4.92
20	3.0	6.29	4.3	6.06	11.0	4.80	10.0	5.08	5.0	6.02
30	2.0	6.53	2.5	6.44	4.0	4.31	4.3	6.13	3.9	6.20
					XI 11.	XI 21.	XII 1.	XII 11.		
0					4.2	2.27	1.6	2.21	3.4	3.87
5					4.5	2.85	2.0	2.30	3.1	3.39
10					4.5	3.13	3.0	3.13	3.1	3.48
20					5.3	4.49	5.2	4.65	4.0	4.38
30					5.3	4.83	5.2	4.94	4.0	4.94

<i>m</i>	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o	<i>t</i> ^o
----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Taipaleenluoto

60°36'N 30°48'E
A. Lindell

Taipaleenluoto

	1914 V 11.	V 20.	V 31.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.
0	3	6	8	10	11.2	14.9	15.2	21	20	14.5	17
5	3.5	6	8	9.5	10	14.5	13.5	19	19	15	16
10	3	6	8.5	9	9.5	13.5	12.5	15.5	13.5	14.5	15.5
	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.	XI 1.	1915 V 30.	VI 11.	VI 21.
0	13	11.5	10.4	11	8.5	6.5	6.7	4.7	6.6	10	7.5
5	13	11.5	10.5	11	8.5	6.5	6.5	4.5	7	9.5	7
10	12.5	12	10.5	11	9	6.5	6.5	5	7	9	7
	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.	VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.
0	13	13.5	20	17	17.1	15.8	15	10.8	7.9	8	7.2
5	11	13.5	16	18	17.	16.8	15	11	8	8	7.5
10	9	13	12.5	16	16.7	15.5	15	10.5	8	8	7.5
	X 21.	XI 1.	1916 V 21.	VI 1.	VI 11.	VI 21.	VII 1.	VII 11.	VII 21.	VIII 1.	VIII 11.
0	6.2	4.6	3.1	5.2	11.0	9.6	11.5	18.5	22.5	14.4	12.8
5	6.5	4.7	3.1	5.1	9.1	9.7	11.4	16.0	18.0	14.1	13.3
10	6.5	4.8	3.1	4.6	9.1	9.6	11.1	15.1	17.0	13.6	13.5
			VIII 21.	IX 1.	IX 11.	IX 21.	X 1.	X 11.	X 21.		
0			15.5	13.6	11.6	10.4	7.8	6.3	5.1		
5			15.5	13.8	11.9	10.6	8.1	6.5	5.4		
10			15.1	13.8	13.7	11.4	10.1	6.6	5.5		

Liite.

S/s Juno'n pintahavainnot Pohjanlahdella syksyllä 1916.

Kapteeni GUSTAF APELGREN'in, S/s Juno, hyväntahtoisuudesta suoritettiin syksyllä 1916 Hydrografis-Biologisten Merentutkimusten puolesta meritieteellisiä pintahavainnot höyrylaivan matkoilla Suomen ja Ruotsin välillä. Nämät havainnot julkaistaan alempana, jossa sarekeisiin sisältyvät seuraavat seikat: t päivä- ja tuntimäärä, N ja E maantieteellinen leveys ja pituus, t° pinnan lämpötila, $S^{\circ}/_{\infty}$ pinnan suolaisuus, T° ilman lämpötila ja B tuulen suunta ja voimakkuus Beaufortissa.

Tillägg.

Ytobservationer å S/s Juno i Bottniska viken hösten 1916.

Genom tillmötesgående av kapten GUSTAF APELGREN å S/s Juno verkställdes för Hydr.-Biol. Havsundersökningarnas räkning under hösten 1916 å ångaren en del talassologiska ytobservationer på dess färder mellan Finland och Sverige. Dessa observationer ingå här nedan, varvid kolumnerna upptaga följande data: t datum och klockslag, N och E latitud och longitud, t° yttemperaturen, $S^{\circ}/_{\infty}$ ytsalthalten, T° lufttemperaturen och B vindriktningen och -styrkan i Beaufort.

t	N	E	t°	$S^{\circ}/_{\infty}$	T°	B
IX 9. 12	61°34'	19°4'	11	5.21	13	0
» » 14	61°33'	19°2'	8	5.19	14	S2
» » 16	61°32'	18°33'	8	4.98	14	S2
» 28. 18	61°13'	17°37'	9	5.25	10	SSW2
» » 20	61°15'	18°2'	9	5.25	10	SSW2
» » 22	61°17'	18°30'	9	5.26	10	SSW3
» » 24	61°20'	18°53'	8	5.30	9	N7
» 29. 4	61°28'	20°0'	7	5.59	8	N8
» » 6	61°32'	20°44'	6	5.61	5	N7
» » 14	61°27'	21°0'	7	5.70	7	WNW7
X 6. 17	61°10'	21°15'	9	5.68	9	SW3
» » 19	61°10'	20°30'	7	5.57	7	W3
» » 22	61°10'	19°45'	7	5.46	8	W3
» » 24	61 10'	19°0'	7	5.45	8	SW5
» 7. 2	61°10'	18°30'	7	5.30	7	SSW6
» » 4	61°10'	18°0'	7	5.19	7	S6

t	N	E	t°	S°/00	T°	B
X 17. 20	61°2'	17°48'	4	5.25	4	NNW7
» » 24	61°3'	18°27'	4	5.35	4	N7
» 18. 4	61°4'	18°58'	4	5.48	4	N7
» » 8	61°5'	19°45'	5	5.61	4	N8
» » 11	61°6'	20°40'	4	5.66	4	NE8
» 30. 17 ²⁰	60°48'	17°58'	4	5.23	3	SSE6
» » 20	60°52'	18°38'	4	5.35	4	SSE6
» » 24	60°57'	19°50'	5	5.57	6	SSE6
» 31. 4	61°1'	20°30'	5	5.61	6	SSE8
» » 8	61°5'	21°10'	6	5.66	7	SSE7
XI 9. 12	61°12'	17°28'	6 ^{1/2}	4.69	9	S3
» » 16	61°46'	17°42'	5	5.19	8	S3
» » 24	62°35'	18°7'	4	5.19	6	SW4
» 10. 8	62°16'	19°15'	4	4.87	5	SSE4
» 11. 12	63°40'	20°45'	3	4.06	5	NE1
» » 16	64°10'	20°10'	4	3.78	5	NE2
» 12. 4	64°12'	22°5'	4	3.51	5	E2
» » 8	64°11'	22°47'	4	3.62	4	E3
» 18. 23	63°52'	22°38'	3	3.62	3	ESE1
» 19. 4	63°55'	21°20'	5	3.60	3	N1
» » 18	63°3'	19°23'	1 ^{1/4}	4.78	1	NW4
» » 24	62°16'	18°12'	1	5.25	2	E2
» 20. 6	61°31'	17°55'	2	5.23	3	ESE
» 29. 18	61°18'	17°58'	4	5.23	6	SW4
» » 23	61°22'	18°46'	4	5.26	6	S4
» 30. 4	61°30'	19°56'	4	5.34	5	S4
» » 8	61°35'	21°0'	4	5.63	6	SSE
XII 10. 19	61°19'	20°38'	1	5.55	2	SSE7
» 11. 8	60°44'	17°53'	3	5.17	3	SE8

Deutsches Referat.

Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres in den Jahren 1914—18.

Im selben Umfang, wie früher in den Jahrbüchern der Finnländischen Hydrographisch-Biologischen Meeresuntersuchungen, werden hier die oben genannten den finnländischen Küsten entlang gemachten Beobachtungen veröffentlicht. Beigefügt werden in einem Anhang (S. 52—53) einige vom Kapitän des Dampfers »Juno» in Bottnischem Meerbusen im Jahre 1916 gemachte Oberflächenbeobachtungen.

Die Beobachtungen sind teils an Küstenorten, meistens Leuchttürme, das ganze Jahr hindurch angestellt — diese werden Jahresstationen (Fig. 1, S. 4) genannt — teils während der Segelation von den Leuchtschiffen aus gemacht — die s. g. Sommerstationen (Fig. 2, S. 5).

Nähere Angaben über die Oberflächenbeobachtungen bei den Jahresstationen liefert Tab. 1, S. 6. Die zweite Kolonne giebt die täglichen Zeitpunkte der Temperaturbeobachtungen an. Der Salzgehalt wurde nur sechsmal monatlich, in der Regel am 1., 6., 11., 16., 21. und 26. beobachtet, nur bei Helsingfors einmal täglich. Die fünf letzten Kolonnen der Tabelle stellen ein anschauliches Bild der Störungen des Krieges auf diesem Gebiete dar; die Stationen waren nämlich in Tätigkeit nur in den in der Tabelle bezeichneten Monaten, und zwar bezeichnen die Buchstaben t und s nicht vollständige Beobachtungen, sondern bzw. solche von nur Temperatur oder Salzgehalt. Die Sommerstationen, wo an sämtlichen um 7, 14 und 21 Uhr täglich Beobachtungen geschahen, hörten beim Kriegesausbruch mit der Arbeit auf, mit Ausnahme von drei, von denen noch zwei in den Jahren 1915 und 1916 und eine im Herbst 1918 arbeiteten. Die Beobachtungen sind im Kap. II, S. 9—37, veröffentlicht. Zuerst findet sich, S. 9, eine Tabelle der Jahresmittel von Temperatur und Salzgehalt, sodann Tabellen über die Beobachtungen in extenso nebst Monatsmitteln; wenn die Temperatur mehrmals täglich beobachtet ist, wird jedoch nur eine vollständige Reihe gegeben und von den übrigen nur das Monatsmittel unter der Tabelle. Bei der Mittelwertbildung sind für die Temperaturen einzelne fehlende Beobachtungen durch interpolierte Werte ersetzt worden — bei den Salzgehaltsmitteln dagegen alle die vorhandenen Angaben ohne Interpolation benutzt, m. A. v. Helsingfors. Da vorliegendes Heft in den beiden finnländischen Sprachen, finnisch und schwedisch, erscheint, sind um die Druckkosten möglichst niederzubringen diese Tabellen, so wie die folgenden, zweisprachig gedruckt; daher die beiden Namen in der Rubrik, der finnische an der linken, der schwedische an der rechten Seite der Tabelle. Die Beobachtungen an den Jahresstationen sind vom Ufer oder von einer Brücke aus gemacht und folglich von lokalen Einflüssen nicht ganz frei; bei

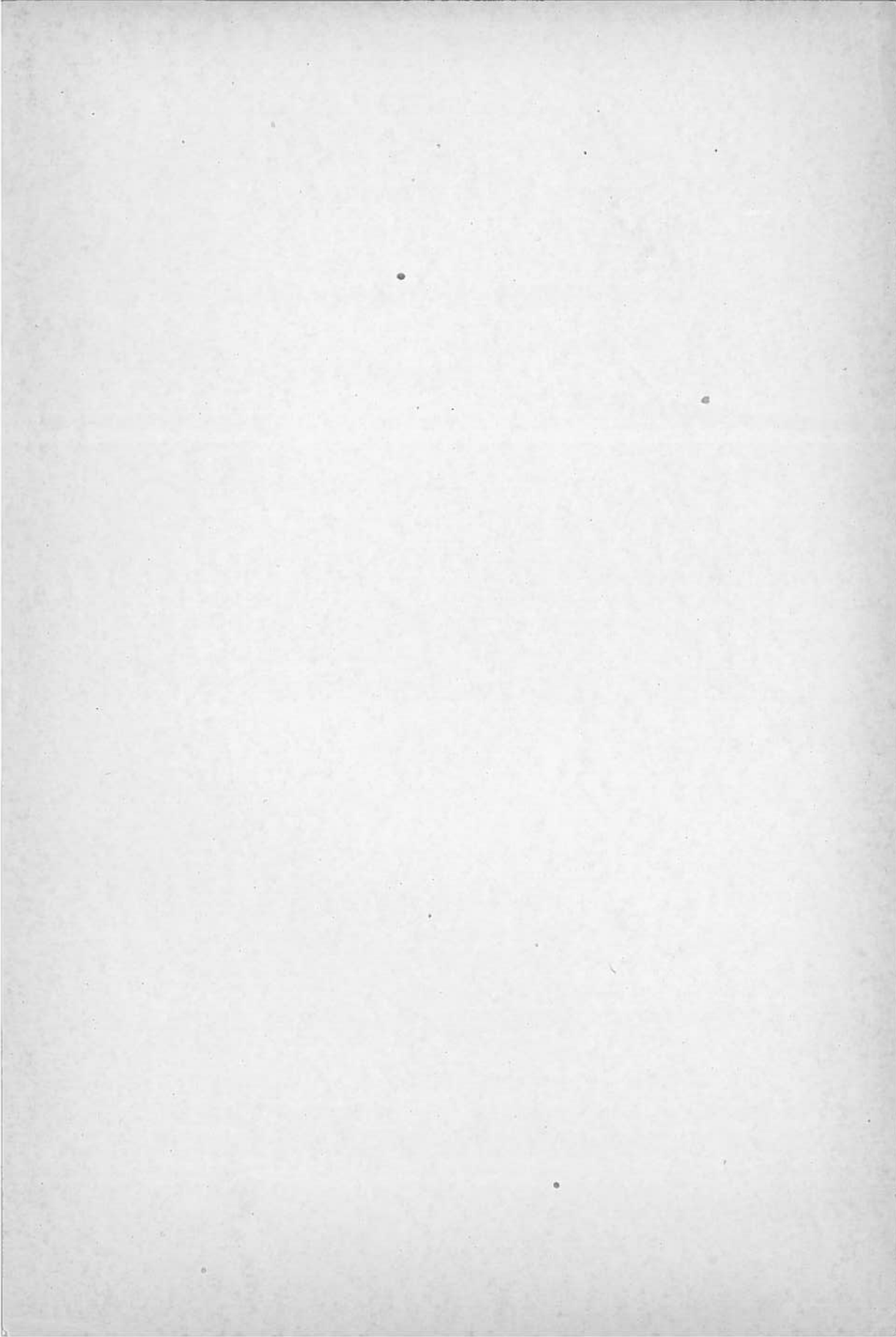
den Sommerstationen sind dieselben dagegen als ganz repräsentativ für das umgebende Meer anzusehen.

Die Tab. 2, S. 6., bezieht sich auf die Tiefenproben der Jahresstationen. Die Beobachtungen werden vom Ruderboot aus, in der Regel dreimal monatlich, gemacht, in einer Entfernung vom Ufer und bei einer Tiefe, wovon die zweite und dritte Kolonne der genannten Tabelle Angaben liefern; sie sind folglich als recht repräsentativ für das Meer anzusehen, was in noch höherem Grade von den Beobachtungen bei den Sommerstationen gilt. Dass die Störungen betreff der Tiefenbeobachtungen noch grösser als für die Oberflächenbeobachtungen sind, veranschaulichen die fünf letzten Kolonnen. Diese Beobachtungen sind in Kap. III, S. 38—51, in extenso veröffentlicht.

Nebst den obengenannten von dem Kriegeszustand herrührenden quantitativen Störungen sind noch qualitative solche zu bemerken. Die jährliche Inspektion der Stationen mit Untersuchung der Instrumente und weiter die persönliche Instruktion der neuen Beobachter wurde fast unmöglich, und je länger der Krieg dauerte, desto grösser wurde der Mangel an Instrumenten. Besonders Thermometer konnten nicht angeschafft werden. Anfangs wurden nur in $\frac{1}{6}^{\circ}$ eingeteilte Oberflächenthermometer von FUESS angewandt, allmählich mussten in $\frac{1}{1}^{\circ}$ eingeteilte gewöhnliche Badethermometer zur Anwendung gelangen. Neue Umkippthermometer konnten gar nicht erhalten werden. Alle angewandten Thermometer wurden vor der Absendung untersucht, doch sind aus den genannten Ursachen die Korrekturen mehrfach unsicher. Solchen Beobachtungen sind in den Tabellen, S. 6, ein * beigefügt. Bei den Tiefenproben sind infolge mangelnder Instruktion Verwechslungen zwischen den Flaschenproben wahrscheinlich öfter als gewöhnlich geschehen — mit Hilfe von Anzeichnungen an den Flaschen sind in mehreren Fällen solche direkt konstatiert und korrigiert worden. Schliesslich sind einige ganz unmögliche Beobachtungen ausgeschlossen — besonders häufig sind solche bei Gråhara gewesen. Jedoch kann eine absolute Exaktheit des Beobachtungsmaterials nicht garantiert werden.

Luettelo. || Register.

Bogskär	11. 39.
Brunnsparken	14. 22. 27. 33. 37.
Bågaskär	13. 41.
Gråhara	15. 21. 28. 32. 36. 44. 45.
Hangö	12. 20. 26. 31. 35. 41.
Hanko	12. 20. 26. 31. 35. 41.
Harmaja	15. 21. 28. 32. 36. 44. 45.
Helsingfors	14. 22. 27. 33. 37.
Helsingkallan	17. 47.
Helsinki	14. 22. 27. 33. 37.
Hogland	16. 23. 29. 46. 47.
»Juno» (S/S)	52.
Kaivopuisto	14. 22. 27. 33. 37.
Märket	11. 38.
Nahkiainen	16. 47.
Plevna	16. 47.
Porkala	13. 21. 26. 32. 36. 41. 42. 43.
Porkkala	13. 21. 26. 32. 36. 41. 42. 43.
Relandersgrund	18. 48.
Snipan	17. 47.
Storbrotten	18. 48.
Storkallegrund	17. 48.
Suursaari	16. 23. 29. 46. 47.
Säbbskär	10. 38.
Säppi	10. 38.
Söderskär	15. 23. 28. 34. 36. 45. 46.
Taipaleenluoto	19. 24. 30. 51.
Ulkokalla	10. 19. 25. 30. 34. 38.
Utö	12. 20. 25. 31. 35. 39. 40.
Werkkomatala	19. 24. 29. 35. 49. 50.
Äransgrund	18. 49.



MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISUJA:

- N:o 1. ROLF WITTING: Merentutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1919. 33 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 2. KURT BUCH: Ammoniakstudien an Meer- und Hafenwasserproben. 18 siv. Hinta Smk 2: —.
- N:o 3. GUNNAR GRANQVIST: Jäät vuonna 1913—14 Suomen rannikoilla. Referaatti: Das Meereis im Winter 1913—14 an den Küsten Finnlands. 64 siv. Hinta Smk 5: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 4. GUNNAR GRANQVIST: Meritieteelliset retkikunnat Suomea ympäröivissä merissä vuonna 1914. Referaatti: Thalassologische Untersuchungsfahrten in den Finnland umgebenden Meeren im Jahre 1914. 22 siv. Hinta Smk 2: —. (Myöskin ruotsiksi).
- N:o 5. GUNNAR GRANQVIST: Säännölliset meren lämpötilan ja suolaisuuden havainnot vuosina 1914—18. Referaatti: Regelmässige Beobachtungen von Temperatur und Salzgehalt des Meeres in den Jahren 1914—1918. 56 siv. Hinta Smk 4: —. (Myöskin ruotsiksi).

Merentutkimuslaitos

Helsinki (Suomi), Konstantiinink. 8.

Hinta Smk 4: —
